

الشمس والقمر بحسبان

فتية آية مولانا عبد الرحمن كيداني



مكتبة السلام

الشَّمْسُ

وَالْقَمَرُ

جُنُبَا

فَتِيَّةُ شَيْخِ مَوْلَانَا عَبْدِ الرَّحْمَنِ كِيَلَانِي حَلِيشَه

مَكِّيَّةُ السَّلَامِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ الْمَوْلَانَا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جملہ حقوق بحق ناشر محفوظ ہیں

تالیف _____ مولانا عبدالرحمان کیلانی
 زیر سرپرستی _____ ڈاکٹر حبیب الرحمن کیلانی
 اہتمام _____ پروفیسر نجیب الرحمن کیلانی 7844157
 اشاعت _____ ستمبر: 2006
 تعداد _____ 1100
 ناشر _____ ڈاکٹر حافظ شفیق الرحمن کیلانی
 انجینئر حافظ شفیق الرحمن کیلانی
 مطبع: _____ انٹرنیشنل دارالسلام پرنٹنگ پریس لاہور

ناشر: **مکتبۃ السلام** سٹریٹ نمبر: 20، وکن پورہ لاہور

فون: 7844157-7280943

قیمت _____ 140 روپے

دستی بیوٹر

دارالسلام

کتاب و سنت کی اشاعت کا عالمی ادارہ
 ریاض • جدہ • شارجہ • لاہور
 لندن • ہیوسٹن • نیویارک



ہیڈ آفس و مرکزی شوروم 36 - لوژمال، سیکرٹریٹ سٹاپ، لاہور

فون: 711 1023 , 711 0081 , 723 2400 , 724 0024 فیکس: 735 4072

E-mail: darussalampk@hotmail.com Website: www.dar-us-salam.com

شوروم اردو بازار [اقراسنہ، غرنی سٹریٹ، اردو بازار لاہور فون: 712 0054 فیکس: 732 0703]

پیش لفظ

یہ کتاب تین حصوں پر مشتمل ہے اور یہ تین حصے دراصل تین الگ الگ موضوع بھی بن سکتے ہیں! اور ان پر الگ الگ کتابیں بھی لکھی جاسکتی ہیں۔ میں نے ان تینوں موضوعات کو قرآن کریم کی ایک سرحدی آیت الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ ۝ (۵۵) کے تحت جمع کر کے اس کتاب کا نام ”فلکیات اور اسلام“ تجویز کیا ہے۔ اس کتاب کے دوسرے اور تیسرے حصے کے اکثر مضامین متعدد رسائل میں ۱۹۷۹ء اور ۱۹۸۰ء میں شائع ہوئے تھے۔ اور ان کی علمی حلقوں میں خاصی پذیرائی ہوئی تھی۔ بلکہ یہ مطالبہ بھی کیا گیا تھا کہ انہیں کتابی شکل دے دی جائے۔ ان مضامین کو ترتیب دے کر کتابی شکل دے دینا اور شائع کر دینا کچھ مشکل اور وقت طلب مسئلہ نہ تھا۔ مگر میں یہ چاہتا تھا کہ ان مضامین کے ساتھ ایک ہجری اور عیسوی سنین کی ایک ایسی تقابلی تقویم بھی پیش کر دی جائے جو بالخصوص حصہ دوم میں مذکورہ قواعد پر پوری اترتی ہو اور اس کے ساتھ ہی اس کی بنیاد ہجری تقویم کے اصول و قواعد پر مبنی ہو۔ اور یہ کام خاصا دقیق اور محنت طلب تھا۔ لہذا یہ کام مسلسل المتواءم میں پڑتا گیا اور میں ایک دراز عرصہ تک اتنا وقت نہ نکال سکا جو اس کی تکمیل کے لئے کافی ہو۔ مگر اللہ تعالیٰ کے بعد اللہ تعالیٰ نے فرصت دی تو یہ کام بھی بجز اللہ ہی کی تکمیل کو پہنچ گیا۔ اس کتاب کو مرتب کرتے وقت درج ذیل مقاصد میرے پیش نظر رہے:-

۱۔ آج کل دنیا کے بیشتر ممالک میں عیسوی تقویم ہی رائج ہے اور ہجری تقویم کو ناقابل التفات سمجھا جا رہا ہے۔ حتیٰ کہ مسلمانوں اور مسلمان ممالک کے ہاں بھی یہی صورت حال ہے۔ حالانکہ اپنے چند در چند خواص کی بنا پر قیدی اور حقیقی تقویم قمری تقویم ہے شمسی نہیں۔ لہذا ضروری تھا کہ عوام الناس کو ان اصول و قواعد سے روشناس کرایا جائے جو قمری تقویم کی بنیاد ہیں۔

۲۔ اکثر ممالک اور اکثر تہذیبوں میں سیاروں کی حرکات کے علم کے ساتھ ساتھ سیاروں کے انسانی زندگی پر انفرادی اور اجتماعی اثرات کو بھی تسلیم کیا جاتا رہا ہے اور کیا جاتا ہے جس سے نجوم پرستی، اصراف پرستی اور دیوی دیوتاؤں کا رواج پڑ گیا۔ اسلام نے علم ہیئت میں غور و فکر کرنے کی ترغیب کے ساتھ سیاروں

علیہ مثلاً ماہنامہ محدث، ترجمان الحیث، سماوی جگہ اقبال ریویو اور اخبار جنگ کا نمبر مورخہ یکم محرم ۱۴۰۸ھ

کے اثرات کی کیفیت نفی کی اور اسے واضح شرک قرار دیا ہے۔ لہذا ایسے اثرات کی دلائل سے تردید کی گئی ہے۔
۳۔ علم ہیئت کے موجودہ نظریات میں کچھ ایسے ہیں جو اسلامی تعلیمات کے مطابق ہیں، کچھ متعارض ہیں اور کچھ متضاد ہیں۔ میں نے ایسے تمام امور کا شرعی نقطہ نظر سے تقابل پیش کر دیا ہے تاکہ مسلمان مغرب سے آنے والے ہر نظریہ کی اندھی تقلید کے بجائے وحی الہی سے روشنی حاصل کرنے کی روش اختیار کریں تاکہ جو بات وحی الہی کے مخالف ہو اس سے مرعوب ہونے کے بجائے نہ صرف یہ کہ اسے قبول نہ کریں بلکہ علمی دلائل و براہین کے ساتھ اس کی تردید کے طریق کو اپنائیں۔

۴۔ ہم نے عیسوی تقویم میں دن معلوم کرنے کا طریقہ تو سکول میں پڑھا تھا لیکن ہجری تقویم کو شاید اس بات کا مستحق ہی نہ سمجھا گیا کہ اسے بھی سلیبس میں شامل کیا جائے۔ میں نے اس کتاب کے دوسرے حصہ میں کئی ایک ایسے طریقے بیان کر دیئے ہیں جن سے ہجری تقویم میں دن معلوم کیا جاسکتا ہے اور ان میں سے اکثر میری اپنی ذہنی کاوش کا نتیجہ ہیں۔

۵۔ ہجری تقویم اور عیسوی تقویم کے سنین میں مطابقت بھی ایک اہم مسئلہ ہے۔ بالخصوص مؤرخین مصنفین اور مؤلفین کو تو اکثر اس کی ضرورت پیش آتی ہے۔ اور بسا اوقات وہ اس معاملہ میں غلطی بھی کر جاتے ہیں۔ میں نے دوسرے حصہ میں ایسی مطابقت کے چند ایک طریقے بیان کر دیئے ہیں۔ اور تیسرا حصہ تو بالخصوص اس مسئلہ میں تیار حوالہ (READY REFERENCE) کا کام دیتا ہے۔

کتاب کے آخر میں اسلام اور مسلمانوں کی تاریخ سے متعلق اہم واقعات کے ہجری اور عیسوی سنین بقید ماہ و سال درج کر دیئے ہیں۔ جو انشاء اللہ کتاب کی افادیت میں اضافہ کا باعث ہوں گے۔

وما توفیقی الا باللہ

عبدالرحمن کیلانی

صفر ۱۴۱۳ھ / اگست ۱۹۹۲ء

فہرست مضامین ”فلکیات اور اسلام“

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۲۴	باب ۱۔ علم ہیئت اور سیاروں کے اثرات	۳	مقدمہ
۲۵	پہلا دور۔ زمین کے ساکن ہونے کا نظریہ	۵	فہرست مضامین
۲۶	انسانی زندگی پر سیاروں کے اثرات	۱۱	پہلا حصہ
۲۵	علم ہیئت اور نجوم پرستی	۱۲	(علم ہیئت اور اسلام)
۲۷	دوسرا دور۔ حرکت زمین اور سکون شمس کا	۱۳	باب ۲۔ وقت کی قدرتی پیمائش
۲۷	نظریہ فیثا غورث	۱۴	دن اور مہینے
۲۸	تیسرا دور۔ حرکت شمس اور سکون زمین کا	۱۵	ہفتہ اور دنوں کے نام
۲۸	نظریہ بطلمیوس	۱۵	دن اور رات کی تقسیم
۲۹	بارہ برج	۱۶	مہینے اور سال
۳۰	منازل قمر	۱۷	قمری تقویم اور اسلام
۳۱	نجوم پرستی کی انتہا	۱۸	قمری تقویم کی چند دوسری خصوصیات
۳۲	علم جوتش	۱۹	۱۔ دن کا شمار
۳۳	باب ۳۔ علم ہیئت کا ارتقاء اور اسلام	۲۰	۲۔ نمازوں کا تعلق سورج سے
۳۴	چوتھا یا موجودہ دور۔ حرکت زمین اور	۲۱	۳۔ مہینوں کا تعلق چاند سے
۳۵	سکون شمس کا نظریہ کوپرنیکس	۲۲	شمسی تقویم کا آغاز
۳۶	کائنات کی وسعت	۲۳	قمری تقویم میں پیوند کاری
۳۷	علم ہیئت اور اسلام	۲۴	کبیسہ کے طریقے
۳۸	علم ہیئت کا مطالعہ	۲۵	عرب میں کبیسہ کا آغاز
۳۹	علم ہیئت کی ترغیب	۲۶	حج اور ایام حج میں گڑبڑ
۴۰	سیاروں کی خدائی	۲۷	کبیسہ کے خاتمہ کے لئے اعلان نبوی

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۶۲	مطلع کی حدود	۴۰	سیاروں کے اثرات تسلیم کرنا واضح شرک ہے
۶۷	وحدتِ تاریخ و اوقات نئے چاند کی رو سے	۴۱	غیب دانی کا کاروبار
۶۸	وحدتِ تاریخ رویتِ ہلال کی رو سے	۴۳	علمِ ہدیت کی حقیقت
۷۰	اختلافِ مطالعِ اولہِ شرعیہ کی روشنی میں	۴۴	چاند گرہن اور سورج گرہن
۷۱	رسالہ راحۃ العوام سے چند اقتباسات	۴۵	باب ۱۔ رویتِ ہلال اور اختلافِ مطالع
۷۳	راحۃ العوام کے اقتباسات پر تبصرہ	۴۶	نیا چاند اور رویتِ ہلال
۷۴	اختلافِ مطالع کے اعتبار پر شرعی دلائل	۴۷	نئے چاند اور رویتِ ہلال کا درمیانی وقفہ
۷۷	مشرق و مغرب کی رویت میں فرق	۴۸	سب سے پہلے رویت کہاں ہوتی ہے ؟
۷۸	مذہبی تہواروں میں وحدت و اتحاد	۴۹	خطوطِ طول بلد اور عرض بلد
۸۰	باب ۲۔ اسلام اور موجودہ سائنسی نظریات	۵۰	خطوطِ طول بلد اور عرض بلد کے فوائد
۸۱	تعارض و تضاد کی وجہ	۵۱	کبھی مخصوص مقام کا محل وقوع
۸۱	پہلی وجہ کی چند مثالیں	۵۲	۲۔ دو مقامات کا درمیانی فاصلہ
۸۲	موجودہ نظریات اور اسلامی نظریات کا	۵۳	۳۔ معیاری وقت
۸۲	تقابلِ مطالعہ	۵۴	مطلع کیا ہے ؟
۸۳	۱۔ تخلیقِ آدم	۵۵	معیاری اور مقامی اوقات
۸۴	۲۔ آغازِ کائنات کے متعلق سائنسی نظریہ	۵۶	بین الاقوامی تاریخی خط
۸۵	اس نظریہ پر تبصرہ	۵۷	۴۔ موسم
۸۷	۳۔ کائنات کی وسعت اور انجام	۵۸	ایک سو مختلف ممالک کے معیاری اوقات
۸۸	۴۔ نظامِ شمسی کیسے وجود میں آیا ؟	۵۹	دنیا کے تقریباً ایک سو شہور شہروں کے
۹۰	تخلیقِ کائنات اور قرآن	۶۰	طول بلد اور عرض بلد
۹۱	نتائج	۶۱	باب ۳۔ اختلافِ مطالع اور اسلامی تہواروں میں
۹۱	ہر دو نظریات کا تقابل	۶۲	ہم آہنگی
۹۲	۱۔ آغازِ کائنات	۶۳	تاریخ کا اختلاف
۹۳	۲۔ سماء اور سات آسمان	۶۴	

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۱۱۶	۳۔ مہینے کے دنوں میں کم سے کم تفاوت	۹۳	۳۔ فلک اور سماء
۱۱۷	ہجری تقویم اور سبز ہجری کی ابتداء	۱۱۷	۴۔ آسمان کے برج اور سیاسیے
۱۱۷	سن ہجری کی خصوصیات	۱۱۷	۵۔ سورج اور اس کی حرکت
۱۱۸	۱۔ ترمیمات سے متبر	۹۴	۶۔ اشکالِ قمر اور منازلِ قمر
۱۱۸	۲۔ قدامت بلحاظ صحت و استدلال	۹۵	۷۔ دوسرے اجرام کے مقابلہ میں زمین کی خصوصیات
۱۱۹	۳۔ مساوات اور ہمہ گیری	۹۷	۸۔ زمین ساکن ہے یا متحرک؟
۱۱۹	۴۔ ذہنی اغراض کے بجائے روحانی بنیادیں	۹۷	۹۔ انجام کائنات
۱۲۰	۵۔ رسم و رواج کی حوصلہ شکنی	۱۰۰	باب ۱۔ شمس و قمر اور ارکانِ اسلام
۱۲۰	۶۔ ہفتے کا آغاز جمعہ کے مبارک دن سے	۱۰۲	نمازوں کے اوقات
۱۲۱	۷۔ نجوم پرستی سے احتراز	۱۰۴	نتائج
۱۲۱	قری تقویم سے متعلق چند اہم معلومات	۱۰۵	روزے
۱۲۲	قری ماہ و سال کی مدت	۱۰۸	دائمی نقشہ اوقات
۱۲۲	دورِ صغیر اور کبیر	۱۰۹	روزہ جلد افطار کرنا اور سحری میں دیر کرنا
۱۲۳	قری مہینوں کے دنوں کا عام قاعدہ	۱۰۹	نقشہ اوقات کے متعلق ایک ضروری وضاحت
۱۲۳	دورِ صغیر کا فائدہ	۱۰۸	۱۰۔ دائمی نقشہ اوقات نماز و سحری و افطاری
۱۲۴	دورِ کبیر کا فائدہ	۱۱۳	دوسرا حصہ
۱۲۵	باب ۱۔ ہجری تقویم میں دن معلوم کرنے کے مختلف طریقے	۱۱۵	قری تقویم اور شمسی تقویم اور ان میں مطابقت کے طریقے
۱۲۷	۱۔ اصولی طریق	۱۳۰	باب ۱۔ قری تقویم اور ہجری تقویم
۱۲۷	۲۔ مشاہداتی طریق	۱۳۰	قری تقویم کی خصوصیات
۱۳۰	وجہ مطابقت	۱۳۱	۱۔ سادہ اور فطری طریق
۱۳۱	۳۔ بذریعہ یک صفحہ ہجری کیلنڈر	۱۳۳	۲۔ سال کے مہینوں کی تعداد
۱۳۳	۴۔ بذریعہ اعدادِ جمل	۱۳۴	۳۔ مہینے کے دنوں کی تعداد
۱۳۴	باب ۲۔ کثیر المقاصد ہجری تقویم دائمی		

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۱۸۰	اب، عیسوی تاریخ کی ہجری تاریخ میں تبدیلی	۱۳۷	کثیر المقاصد تقویم تیار کرنے کی وجہ
۱۸۲	۵۔ بذریعہ سرسری حساب	۱۳۸	نتائج
۱۸۳	مشاہدات	۱۳۹	مقاصد
۱۸۴	مدت کا درمیانی اندازہ	۱۴۰	دن معلوم کرنے کا طریقہ
۱۸۵	۱۔ عیسوی سنین سے ہجری سنین میں تبدیلی	۱۴۱	تقویم (کثیر المقاصد)
۱۸۶	ب۔ ہجری سنین سے عیسوی میں تبدیلی	۱۵۱	باب ۱۔ شمسی تقویم اور عیسوی تقویم
۱۸۹	تیسرا حصہ	۱۵۲	شمسی تقویم کی تاریخ
۱۹۰	تقابل تقویم از ۱۴۸۰ھ تا ۱۴۲۲ھ	۱۵۳	عیسوی تقویم کی داستان
۱۹۱	بہرحال اس تقویم کے بارے میں	۱۵۴	عیسوی تقویم میں پیوند کاری یا یسپ کا
۱۹۲	عیسوی تقویم کا دورِ قدیم اور دورِ جدید	۱۵۵	نیا عالمی کیلنڈر
۱۹۳	ترمیم کی وجہ	۱۵۶	تبصرہ
۱۹۴	پرانا اور نیا طریق حساب	۱۵۷	عیسوی تقویم میں دن معلوم کرنے کے طریقے
۱۹۵	تقابل تقویم کا آغاز کوئی عیسوی تاریخ سے ہو	۱۵۸	عیسوی تقویم کے مبادیات
۱۹۶	پرانے اور نئے حساب کی تطبیق	۱۵۹	۱۔ دن معلوم کرنے کا طریقہ
۱۹۷	اس تقویم میں متعلق علامات	۱۶۰	۲۔ بذریعہ دائمی عیسوی کیلنڈر
۱۹۸	تقابل تقویم مرتب کرنے کے قواعد	۱۶۱	باب ۲۔ ہجری اور عیسوی سنین میں مطابقت
۱۹۹	اس تقویم کی جانچ پڑتال کے طریقے	۱۶۲	کے طریقے
۲۰۰	۱۔ ایک ماہ کے اندراجات کی پڑتال	۱۶۳	۱۔ دنوں کی گنتی کے طریقے سے
۲۰۱	۲۔ ایک سال کے اندراجات کی پڑتال	۱۶۴	۱۔ ہجری تاریخ کو عیسوی میں تبدیل کرنا
۲۰۲	۳۔ ایک دورِ صغیر کے اندراجات کی پڑتال	۱۶۵	ب۔ عیسوی تاریخ کی ہجری تاریخ میں تبدیلی
۲۰۳	۴۔ پوری تقویم کی پڑتال	۱۶۶	۲۔ بذریعہ جدول گنتی ایام
۲۰۴	باب ۳۔ تعابلی تقویم از ۱۴۲۲ھ تا ۱۴۸۰ھ	۱۶۷	۳۔ بذریعہ ضروری عمل
۲۰۵	اسلامی تاریخ کے اہم واقعات بقید	۱۶۸	۴۔ سالوں اور دنوں کے فرق کے طریقے سے
۲۰۶	ہجری و عیسوی ماہ و سال	۱۶۹	(۱) دنوں کے فرق کے طریقے سے ہجری تاریخ کو عیسوی میں تبدیل کرنا

صفحہ	عنوان	صفحہ	عنوان
۳۲۱	۴۔ خلافت عثمانیہ تا ۱۳۳۲ھ	۳۱۴	۱۔ دور نبویؐ کے اہم واقعات
۳۲۲	مرکز گریز سلسلے	۳۱۷	۲۔ تاریخ وفات اہل بیت المؤمنین و اقرباء النبیؐ
۳۲۲	فاطمین مصر از ۲۹۷ھ تا ۵۶۷ھ	۳۱۷	۳۔ چند جلیل القدر صحابہ کی تاریخ وفات
۳۲۳	بنو امیہ اندلس میں از ۱۳۸ھ تا ۴۲۳ھ	۳۱۸	۴۔ بنو امیہ کے مروانی دور سے پہلے کے اہم واقعات
۳۲۳	عربوں کی ہندوستان میں آمد	۳۱۹	سلسلہ خلافت اسلامیہ
۳۲۳	ہندوستان کے مسلمان حکمران	۳۱۹	۱۔ تالیوم الجماعۃ
۳۲۴	۱۔ خاندان غلاماں	۳۱۹	۲۔ خلافت بنو امیہ
۳۲۴	۲۔ خلجی	۳۱۹	سلسلہ بنو امیہ (مروانی)
۳۲۴	۳۔ تغلق	۳۱۹	۳۔ خلافت بنو عباس
۳۲۴	۴۔ سادات	۳۱۹	پہلا دور تا ۲۵۶ھ
۳۲۴	۵۔ لودھی	۳۲۰	دوسرا دور ۲۵۶ھ
۳۲۴	۶۔ خاندان مغلیہ	۳۲۰	تیسرا دور۔ عباسیہ مصر تا ۹۲۳ھ
۳۲۵	غیری یادداشتیں		
۳۲۷	ذاتی یادداشتیں		

مراجع و مصادر

- ۱- قرآن کریم، اس کے تراجم و تفاسیر حسب ضرورت
- ۲- احادیث مبارکہ حسب ضرورت
- ۳- رحمة للعالمین (جلد دوم) قاضی سلمان منصور پوری
- ۴- عالمی معلومات (ایڈیشن ۸۲-۸۳) { مطبوعہ فیروز سنز لمیٹڈ لاہور
(مختصر انسائیکلو پیڈیا از ناہد انجم)
- ۵- تقویم تاریخی عبد القدوس ہاشمی
- ۶- تقویم تقابلی سٹیفیلڈ (جرمنی) کا اردو ترجمہ
- ۷- ہجری تقویم دائمی (محمد علی خاں) مطبوعہ اسلامک سبلی کیشنز - لاہور
- ۸- الفاروق شبلی نعمانی
- ۹- اجتہادی مسائل (جعفر شاہ پھلوری) ادارہ کثافت اسلامیہ - لاہور
- ۱۰- طبیعیات برائے جماعت دہم مطبوعہ ویسٹ پاک ٹیکسٹ بک بورڈ - لاہور
- ۱۱- روزمرہ جنتری ASTRONOMICAL EPHEMERIS. مطبوعہ لندن
- ۱۲- " ASTRONOMY FOR NIGHT WATCHERS. "
- ۱۳- رسالہ "بیان الادلہ فی اثبات الاہلہ" کا اردو ترجمہ مطبوعہ "محدث" صفر ۱۳۹۵ھ
- ۱۴- رسالہ راحۃ العوام محمد بلال خطیب تربیلہ ڈیم
- ۱۵- اسرار عالم جنتری ۱۹۷۸ء مولوی برکت علی منجم و جتار
- ۱۶- انٹکس مطبوعہ فیروز سنز لمیٹڈ لاہور
- ۱۷- شیخ غلام علی اینڈ سنز لمیٹڈ لاہور

حصہ اول

علمِ ہدیت کے نظریات اور اسلامی نظریات

فہرست ابواب

- ۱۔ وقت کی پیمائش
- ۲۔ علمِ ہدیت اور سیاروں کے اثرات
- ۳۔ علمِ ہدیت کا ارتقاء اور اسلام
- ۴۔ رویتِ ہلال اور اختلافِ مطالع
- ۵۔ اختلافِ مطالع اور اسلامی تہواروں میں ہم آہنگی
- ۶۔ اسلام اور موجودہ سائنسی نظریات
- ۷۔ شمس و قمر اور ارکانِ اسلام

وقت کی قدرتی پیمائش

انسان جب دُنیا میں آیا تو اس نے دیکھا کہ سورج ہر روز صبح کو مشرق سے طلوع ہوتا اور شام کو مغرب میں غروب ہو جاتا ہے اور ندتیں گزرنے پر بھی سورج کے اس عمل میں ذرہ بھر فرق نہیں آتا۔ لیکن چاند کا معاملہ سورج سے کئی باتوں میں مختلف تھا۔ اس نے دیکھا کہ چاند شام کو طلوع ہوتا ہے اور صبح سورج نکلنے سے پہلے غائب ہو جاتا ہے۔ یہ کبھی مغرب سے طلوع ہوتا ہے کبھی مشرق سے اور کبھی نصف آسمان سے۔ البتہ سفر یہ بھی مشرق سے مغرب کی طرف ہی کرتا نظر آتا ہے۔ علاوہ ازیں انسان نے یہ بھی ملاحظہ کیا کہ چاند نہ نئی نئی شکلیں بھی بدلتا رہتا ہے۔ پہلے پہل مغربی اُفق پر غروب آفتاب کے بعد ایک باریک سی پھانک نظر آتی ہے جو چند منٹوں کے بعد سورج کے پیچھے جا کر چھپ جاتی ہے، دوسرے دن مغربی اُفق پر پہلے دن سے ذرا بلندی پر سے ظاہر ہوتا ہے اور پہلے دن کی نسبت قدرے موٹا بھی ہوتا ہے۔ پھر وہ دن بدن مشرق کی طرف سرکتا اور موٹا ہوتا چلا جاتا ہے تا آنکہ سات دن کے بعد یہ چاند نصف آسمان یعنی سرے سے سیدھا اوپر سے نمودار ہوتا ہے اور پورے نصف دائرے کی شکل اختیار کر لیتا ہے۔ علیٰ هذا اقلیاً جو دھویں رات کو چاند بالکل سورج کی طرح مشرقی اُفق سے طلوع ہوتا ہے اور سورج ہی کی طرح مکمل یعنی پورا گول بھی ہو جاتا ہے اور رات بھر آسمان پر جگمگانے کے بعد صبح کو مغربی اُفق میں ڈوب جاتا ہے بعد ازاں چاند کی شکل گھٹنے لگتی ہے اور وہ طلوع بھی رات کو دیر سے ہونے لگتا ہے حتیٰ کہ اکیسویں رات کو چاند پھر تقریباً نصف دائرہ کی شکل کا رہ جاتا ہے اور طلوع بھی آدھی رات کو ہوتا ہے۔ مزید پابین چھ دن گزرنے کے بعد یہ پہلی سی پھانک کی شکل اختیار کر لیتا ہے۔ بعد ازاں دو تین دن غائب بھی رہتا ہے حتیٰ کہ پھر پہلی سی شکل و صورت میں طلوع آفتاب کے بعد مغربی اُفق سے نمودار ہوتا ہے۔

دن اور مہینے | اس کے برعکس سورج کا معاملہ کئی لحاظ سے چاند سے مختلف تھا۔ انسان نے مشاہدہ کیا کہ سورج ہر روز مشرقی افق سے ہی طلوع ہوتا ہے۔ اسکی شکل میں بھی کوئی فرق

نہیں آتا اور وہ گول ہی رہتا ہے۔ طلوع ہونے کے بعد دم بدم اس کی تمازت بڑھنا شروع ہو جاتی ہے جو دوپہر تک بڑھتی رہتی ہے۔ نصف النہار کے بعد اس میں کمی آنا شروع ہو جاتی ہے تا آنکہ یہ سورج شام کو مغربی افق میں ڈوب جاتا ہے اور اس کے اس معمول میں طویل زمانہ کے گزرنے پر بھی کچھ فرق نہیں پڑتا۔ لہذا انسان نے اپنے سادہ سے مشاہدات کے مطابق دن اور اس سے متعلقہ ضروریات کو تو سورج سے متعین کر دیا اور مہینہ کو چاند سے۔ اس نے دیکھا کہ ایک نئے چاند سے دوسرے نئے چاند تک کبھی تو ۲۹ دن گزرتے ہیں اور کبھی تیس۔ اس مدت کو اس نے مہینہ کا نام دیا۔ اس طرح ابتداءً دنیا میں مہینوں کا شمار چاند ہی سے ہوا اور یہی فطری طریق تھا۔

یہی وجہ ہے کہ دنیا کی کئی زبانوں میں جو لفظ چاند کے لئے استعمال کیا جاتا ہے مہینہ کا لفظ اسی لفظ سے ہی مشتق ہوتا ہے۔ مثلاً ایران میں چاند کو ماہ کہتے ہیں تو مہینہ کو بھی ماہ ہی کہتے ہیں یا مہینہ بھی کہہ لیتے ہیں۔ انگریزی میں چاند کو مون (MOON) کہتے ہیں تو مہینہ کو منٹھ (MONTH) جو اسی لفظ مون سے مشتق ہے اسی طرح ہندی میں نئے چاند کو اماؤس کہتے ہیں تو مہینہ کو ماہ کہتے ہیں۔

ہفتہ اور دنوں کے نام | انسان نے چاند کی اشکال کی نسبت سے مہینہ کو چار حصوں میں تقسیم کیا۔

پہلا حصہ ہلال یا نئے چاند سے نصف چاند تک۔ دوسرا حصہ نصف چاند سے پورے چاند یا بدر تک۔ تیسرا بدر سے پھر نصف چاند تک اور چوتھا حصہ نصف چاند سے چاند کے غائب ہونے تک یہ وقفہ عموماً سات دن کا ہوتا تھا۔ لہذا سات دنوں کے عرصہ کو ہفتہ (فارسی میں ہفت سات کو کہتے ہیں) کا نام دیا گیا (اور عربی میں ہفتہ کو اسبوع کہتے ہیں سبوع بمعنی سات) پھر ان سات دنوں کے نام بھی تجویز کئے گئے۔

چاند اور سورج کے مشاہدات کے علاوہ انسان نے ہزاروں سال قبل مسیح یہ بھی معلوم کر لیا تھا کہ رات کو چاند کے علاوہ اور بھی کئی دیگر سیارے مشرق سے مغرب کی طرف صرف سفر رہتے ہیں۔ ان میں معروف سیارے پانچ تھے یعنی عطارد، زہرہ، مریخ، مشتری اور زحل۔ سورج اور چاند سمیت یہ کل سات سیارے بنتے تھے۔ چنانچہ انسان نے ہفتہ کے سات دنوں کے ناموں کو انہی سات سیاروں سے منسوب کر دیا مثلاً اتوار یا سنڈے (SUNDAY) سورج یا سکن (SUN) سے منسوب ہوا۔ سوموار (پیر) یا منڈے (MUNDAY) چاند یا مون (MOON)

کے نام سے منسوب ہوا۔ علیٰ هذا القیاس۔ ہندی زبان میں بھی ہفتہ کے ناموں اور سیاروں کے ناموں میں ایسی ہی نسبت پائی جاتی ہے جس کی تفصیل آئندہ چل کر آئے گی۔

دن اور رات کی تقسیم | دن اور رات یعنی مکمل ایک دن (ایوم) کو آٹھ برابر حصوں میں تقسیم کر کے ہر حصہ کو پہر کا نام دیا گیا۔ سورج کے سایہ کی مدد سے دن کو چار حصوں میں تقسیم کرنا ایک آسان سی بات تھی۔ ان حصوں کو پہلا پہر، دوپہر، سہ پہر اور شام کا نام دیا گیا۔ رات کو چار حصوں میں تقسیم کرنا نسبتاً مشکل تھا۔ تاہم انسان چاند اور دیگر سیاروں کی چال سے اس قدر واقف ہو گیا تھا کہ ایک پہر کا وقفہ تو درکنار، وہ رات کے تھوڑے سے تھوڑے وقفہ کا بھی کسی مخصوص سیارہ کی سمت دیکھ کر بخوبی اندازہ کر سکتا تھا۔

ہمینے اور سال | انسان نے یہ بھی مشاہدہ کیا کہ جب بارہ دفعہ چاند کا عروج و زوال ہو جاتا ہے یا بارہ قمری ہمینے گزر جاتے ہیں تو تقریباً وہی پچھلا موسم آجاتا ہے۔ ایک موسم سے دوسرے اسی جیسے موسم تک کے عرصہ یعنی ۱۲ ماہ کو سال کا نام دیا گیا۔ اور ایک سال کے بارہ قمری ہمینے شمار کئے جانے لگے۔ کسی طویل مدت کا حساب لگانے کے لئے انسان نے کسی مشہور واقعہ مثلاً کوئی بہت بڑا زلزلہ، سیلاب، جنگ یا کسی مشہور بادشاہ کی تخت نشینی یا وفات کو بنیاد قرار دے کر قمری تقویم یا کیلنڈر (CALENDER) کی داغ بیل ڈال دی۔ تقویم کا یہ حساب چونکہ بالکل سادہ، فطری اور عام مشاہدہ سے حاصل ہوا تھا۔ لہذا انسان کے اس ابتدائی دور میں نہ تو علم ہیئت کی پیچیدگیاں آڑے آئیں اور نہ ہی کسی رصد گاہ کی ضرورت محسوس ہوئی۔

قمری تقویم اور اسلام | اسلام چونکہ دینِ فطرت ہے لہذا اس نے اسی فطری طریقہ حساب کو حقیقی اور اصلی طریق قرار دیا ہے۔ ارشاد باری ہے :-

هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَ الْقَمَرَ نُورًا وَ قَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدْدَ السِّنِينَ وَ الْحِسَابَ ﴿۵﴾
 وہی تو ہے جس نے سورج کو روشن اور چاند کو نور بنایا اور چاند کی منزلیں مقرر کیں تاکہ تم برسوں کا شمار اور حساب معلوم کر سکو۔

اس آیت سے صاف معلوم ہے کہ سالوں یعنی طویل مدت کا حساب رکھنے کے لئے اللہ تعالیٰ نے قمری تقویم کو ہی حقیقی قرار دیا ہے۔ ایک دوسرے مقام پر فرمایا :-

إِنَّ عِدَّةَ الشُّهُورِ عِنْدَ اللَّهِ اثْنَا عَشَرَ شَهْرًا
 بلاشبہ (سال کے) ہمینوں کی تعداد قوانینِ الہیہ کے مطابق بارہ ہے اس وقت سے جبکہ زمین اُڑ
 فِي كِتَابِ اللَّهِ يَوْمَ خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَ الْأَرْضِ

آسمانوں کو پیدا کیا گیا۔

شاید آپ یہ سمجھتے ہو گے کہ آج کل کی تمام مروجہ تقاویم میں سال کے مہینوں کی تعداد تو بارہ ہی ہے۔ پھر قرآن نے کونسی انوکھی حقیقت کا انکشاف فرمایا ہے۔ لیکن آپ کا یہ خیال صحیح نہیں حضرت انسان نے سال کے ۱۲ مہینوں کے ساتھ جس قدر افراط و تفریط سے کام لیا ہے۔ اس کی داستان بڑی طویل ہے۔ اور اس کا ذکر انشاء اللہ ہم ضرور کریں گے۔ اس آیت میں اسی افراط و تفریط کو ملحوظ رکھ کر یہ تصریح کی گئی ہے کہ حقیقتاً سال کے مہینوں کی تعداد بارہ ہی ہے۔

قری تقویم کی چند دوسری خصوصیات

اب جب یہ معلوم ہو گیا کہ فطری اور حقیقی تقویم قری ہی ہے تو اس کی چند دوسری خصوصیات بھی ملاحظہ کرتے چلے جو یہ ہیں :-

۱۔ دن کا شمار | قری تقویم میں مکمل دن (یوم یا ۲۴ گھنٹے) کا شمار ایک دن کے غروب آفتاب سے لے کر دوسرے دن کے غروب آفتاب تک ہے۔ اور اس کی دلیل یہ ہے کہ جب بھی اللہ تعالیٰ نے قرآن میں دن اور رات کا ذکر فرمایا تو پہلے رات ہی کا ذکر آیا ہے مثلاً :-

(۱) اِنَّ فِي خَلْقِ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ وَ
اِخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيٰتٍ لِّاُولٰٓئِ
الْاَلْبَابِ - (۳۱)

یشک آسمانوں اور زمین کی پیدائش اور رات
اور دن کے بدل بدل کرنے جانے میں عقل
والوں کے لئے نشانیاں ہیں۔

(۲) وَلَهُ اِخْتِلَافُ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ ط
اَفَلَا تَعْقِلُوْنَ ۝ (۲۳)

اور رات اور دن کا بدلتے رہنا اسی کا تصرف
ہے۔ کیا تم سمجھتے نہیں۔

(۳) اَتُفٰٓتٰهُمۡ اَمْرًاۙ اَوْ نَهًاۙ سَرَّآ
(۱۳۱)

تو ناگہان رات کو یا دن کو ہمارا حکم (عذاب)
آپہنچا۔

ہمارے دعویٰ کی تائید میں اتنی بھی مثالیں بہت کافی ہیں اگرچہ قرآن میں ایسی مثالیں بے شمار ہیں۔ یہاں یہ بات یاد رکھنی چاہیئے کہ ہندی یا بکری تقویم میں یوم (مکمل دن = دن + رات یا ۲۴ گھنٹے) کا شمار ایک دن کے طلوع آفتاب سے لے کر دوسرے دن کے طلوع آفتاب تک ہے۔ اور عیسوی تقویم میں کسی دن کی مقدار آدھی رات سے دوسرے دن کی آدھی رات تک۔ آسان الفاظ میں یوں سمجھئے کہ قری تقویم میں شام کو تاریخ بدلتی ہے۔ عیسوی تقویم میں

آمدی رات کو اور پھندی تقویم میں صبح طلوع آفتاب کے وقت -

۲۔ نمازوں کا تعلق سورج سے | جن شرعی احکام کا تعلق دن کے اوقات سے متعلق ہو تو

اس وقت یہ احکام سورج ہی سے متعلق ہوں گے: مثلاً نمازوں کے اوقات کے متعلق فرمایا :-

أَقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِ الشَّمْسِ إِلَى عَسَقِ
الْيَلِّ وَقُرْآنَ الْفَجْرِ إِنَّ قُرْآنَ الْفَجْرِ
كَانَ مِنْهُدًى - (۱۷/۱)

سُورَج کے ڈھلنے سے رات کے اندھیرے تک
نماز قائم کیجئے اور صبح کو قرآن پڑھا کیجئے کیونکہ صبح
کے وقت قرآن کا پڑھنا موجب حضور (ﷺ) ملائکہ ہے

اوقات کی یہ تعیین اسلام کے فطری اور سادہ ہونے کی لاجواب دلیل ہے۔ گھڑی کی ایجاد سے
پیشتر ہمارے آباؤ اجداد دن کی نمازوں کے اوقات کی تعیین ہمیشہ سورج کے سایہ سے کیا کرتے
تھے۔ وہ اس طرح کہ اگر فلاں عمارت کا یا مسجد کے سامنے کی دیوار کا سایہ فلاں جگہ تک آجائے تو
ظہر کا وقت ہو جاتا ہے اور فلاں جگہ پر آئے تو عصر کا اور اگر سورج ڈوب جائے تو شام کا۔ یہ حساب
اتنا سادہ تھا کہ کسی بھی موسم میں اس میں تبدیلی کی ضرورت پیش نہیں آتی تھی۔ دنوں کے چھوٹا یا
بڑا ہونے کی وجہ سے نمازوں کے اوقات میں جو فرق پڑ سکتا ہے وہ خود بخود ٹھیک ہوتا چلا جاتا ہے۔
آج کل گھڑیوں کا دور ہے تو آئے دن نمازوں کے اوقات میں تبدیلی کرنا ناگزیر ہے۔ بلاشبہ گھڑی
موجودہ دور کی ایک اہم ضرورت ہے اور اس کے فوائد سے بھی انکار نہیں مگر جو سادگی اور سہولت سورج
کے سایہ کے حساب میں ہے وہ اس میں نہیں ہے۔ دن کی نمازوں اور اذان کے اوقات کی تعیین
کی ضرورت سورج کے سایہ سے ٹھیک طور پر پوری ہو جاتی ہے اگر کسی دن ابر یا بارش کی وجہ سے
کچھ کمی بیشی ہو بھی جائے تو اس کے لئے مسلمان قطعاً مکلف نہیں ہے۔ اندھیرے کی نمازوں کے
اوقات کا تعلق بھی سورج ہی سے ہے۔ جب شفق کی سرخی پوری طرح غائب ہو جائے یعنی غروب
آفتاب کے تقریباً ڈیڑھ گھنٹہ بعد سے عشاء کا وقت شروع ہو جاتا ہے۔ اور صبح کی نماز کا وقت
صبح صادق یا پوپھٹنے سے شروع ہو کر طلوع آفتاب تک ہے۔ تو جس طرح تمام نمازوں کے
اوقات کی تعیین سورج سے متعلق ہے اسی طرح روزہ کے رکھنے اور چھوڑنے کے اوقات کا تعلق بھی
سورج ہی سے ہے۔ نیز ایسے شرعی احکام جن کی تعمیل میں ایک ماہ سے کم عرصہ کی مدت درکار ہوتی
ہے۔ ان کا تعلق خواہ سورج سے ہو یا چاند سے اس میں کچھ فرق نہیں پڑتا۔ جیسے قسم یا احرام کے دوران
شکار کرنے کا کفارہ وغیرہ۔

ان تمام احکام کی سادگی کی انتہا یہ ہے کہ ان کی بجا آوری میں گھڑی کی ضرورت تو درکنار

کسی دوسرے سے کچھ پوچھنے کی ضرورت بھی پیش نہیں آتی۔ حتیٰ کہ ماہ رمضان کی ابتدا اور انتہا کے لئے بھی رویتِ ہلال جیسے سادہ اور فطری مشاہدہ پر انحصار کیا گیا ہے۔

۳۔ مہینوں کا تعلق چاند سے | اور ایسے شرعی احکام جن کی تعمیل میں ایک ماہ یا زائد عرصہ درکار ہو تو یہ مدت ہمیشہ چاند سے وابستہ ہوگی جیسا کہ ارشادِ باری ہے :-

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْاَهْلِةِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ لِلنَّاسِ وَالْحَاجَةِ - (۲/۱۸۴)

لوگ آپ سے نئے چاندوں کے متعلق پوچھتے ہیں۔ آپ کہہ دیجئے کہ وہ لوگوں کے لئے مدت کے شمار اور حج کے اوقات معلوم ہونے کا ذریعہ ہے۔
حج کے علاوہ زکوٰۃ کے لئے ایک سال کی مدت، مطلقہ یا بیوہ کی عدت، ایامِ رضاءت وغیرہ ایسے تمام امور کا تعلق قمری مہینوں سے ہوتا ہے پھر انہی بارہ قمری مہینوں سے ایک سال بنتا ہے۔ جس کے متعلق ہم اللہ تعالیٰ کا یہ ارشاد پہلے درج کر چکے ہیں کہ مہینوں کی یہ تعداد کتاب اللہ کے عین مطابق ہے۔

تقویم کا یہ طریق چونکہ فطری اور نہایت سادہ ہے لہذا تمام مذاہبِ البیہ میں اسی قمری تقویم کو اصلی اور بنیادی قرار دیا گیا تھا۔ موجودہ دور میں اگرچہ اسلام کے علاوہ دوسرے مذاہب نے قمری کے بجائے شمسی تقویم کو اپنا لیا ہے تاہم اس کے کچھ نہ کچھ آثار ضرور باقی رہ گئے ہیں۔ مثلاً عیسائیوں کے ہاں ایسٹر کا دن، یہودیوں کے ہاں یومِ کبور یا عاشور اور ہندوؤں کے ہاں دیپاولی ابھی تک قمری حساب سے منائے جلتے ہیں۔

شمسی تقویم کا آغاز

موجودہ دور میں دنیا کے بیشتر ممالک میں قمری تقویم کے سیدھے سادھے طریق کو چھوڑ کر شمسی تقویم کو اپنا یا جا رہا ہے۔ جس کی ابتدا یوں ہوئی کہ جب انسان نے عبادت خانے تعمیر کئے تو ان کی آبادی و ترقی کے لئے وہاں پر روست مقرر ہوئے۔ ان پر وہوتوں کی گزران کے لئے ان کی محنت کا معاوضہ نذرانوں کی صورت میں پیش کیا جاتا تھا۔ مذہبی تہوار آہستہ آہستہ میلوں ٹھیلوں کی شکل اختیار کرتے گئے اور نذرانوں کی وصولی کا وقت یہی مذہبی تہوار یا میلے ٹھیلے ہوا کرتے تھے۔ پروہتوں نے ہی لوگوں پر یہ پابندی عائد کی کہ وہ اپنی زرعی پیداوار کا ایک حصہ پروہتوں کی خدمت میں بطور نذرانہ پیش کیا کریں اور بُت خانوں پر چڑھا دے چڑھایا کریں۔

ظاہر ہے کہ قمری مہینے ایسے نذرانوں اور رسوم کا ساتھ نہیں دے سکتے تھے۔ کیونکہ یہ بات مشاہدہ میں آچکی تھی کہ ہر تین قمری سال گزرنے پر فصلیں تقریباً ایک ماہ بعد تیار ہوتی ہیں۔ کیونکہ فصلوں کی تیاری کا تعلق موسم سے ہے اور موسم سورج سے تعلق رکھتے ہیں، چاند سے نہیں رکھتے۔ اس مشکل کو دور کرنے کے لئے قمری مہینوں میں پیوند کاری کی تجاویز پر غور کیا جانے لگا۔ اور یہی پیوند کاری جسے عربی میں کبیرہ، انگریزی میں لیپ (LEAP) اور ہندی میں لونڈ کہا جاتا ہے بالآخر شمسی تقویم کی بنیاد ثابت ہوئی۔ گویا اس چیز کے اصل محرک وہ مذہبی رہنمایا پروہت لوگ تھے جنہوں نے محض اپنے پیٹ کی خاطر مذہب کی آرٹ میں مذہب سے بے وفائی کی۔

مذہب اور روحانیت کا رشتہ جس قدر قمری تقویم سے وابستہ ہوتا ہے اس کی تفصیل تو آگے چل کر بیان ہوگی۔ یہ کہنا مقصود ہے کہ عوام — جو مذہبی رہنماؤں کی نسبت بہر حال مذہب سے زیادہ بیگانہ ہوتے ہیں — نے ایسی پیوند کاری اور شمسی تقویم کو بہت جلد اپنانے کی کوشش کی کیوں کہ ان کے بیشتر رسم و رواج، میلے پھیلے، تفریحی سفر اور موسمی چھٹیاں سب کا تعلق شمسی سال سے ہوتا ہے لہذا جوں جوں مذہب سے بیگانگی بڑھتی گئی، قمری تقویم یا تو کبیسوں کی وجہ سے مکمل ہوتی گئی یا متروک ہوتی چلی گئی۔

قمری تقویم میں پیوند کاری | قمری تقویم چونکہ فطری ہے لہذا اس کا ایک بڑا فائدہ یہ بھی ہے کہ انسانی اختراع یا دست برد سے بے نیاز ہے اس میں ایک دن کی کمی بیشی بھی ناقابل برداشت ہے۔ اگر کوئی شخص ایسا کرے بھی تو اگلا چاند اسکی تکذیب کر دے گا۔ لیکن شمسی تقویم میں انسان آزاد ہے۔ چاہے تو مہینہ ۲۸ دن کا شمار کرے اور چاہے تو ۲۹، ۳۰، ۳۱ یا ۳۲ دن کا۔ پھر وہ اس بات میں بھی آزاد ہے کہ چاہے تو ایک سال کے دس ماہ قرار دے لے اور چاہے تو ۱۲ ماہ یا ۱۴ ماہ مقرر کرے۔ اور یہ باتیں محض فرضی یا مبالغہ آرائی نہیں بلکہ فی الواقعہ شمسی تقویم پر ایسے ادوار گزر چکے ہیں۔

علاوہ ازیں شمسی تقویم میں لیپ یا انسانی اختراع کا مسئلہ ایک مستقل دردِ سر بن گیا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ شمسی تقویم کی متعدد بار از سر نو ترتیب و تدوین کی جاتی رہی ہے۔ ان میں سے چار پانچ بار کا ذکر تو تاریخ میں ملتا ہے اور جو کچھ نہیں مل سکا وہ اللہ ہی بہتر جانتا ہے۔ اتنی مرتبہ کی کوششوں کے باوجود شمسی سال میں لیپ کا سلسلہ ۴۰ سال تک پھیلتا چلا جاتا ہے اس کے باوجود بھی ماہرین اس موجودہ کیلنڈر پر مطمئن نہیں وہ کہتے ہیں کہ ہر ۲۰۰ سال بعد پھر ایک دن کی کمی

بیشی کرنا ناگزیر ہوگی۔ علاوہ ازیں مختلف ممالک میں نئے شمسی کیلنڈر کی تجاویز بھی پیش کی جا رہی ہیں۔ جن کی تفصیل آگے آئے گی۔

کبیسہ کے طریقے | قری تقویم کو فصلوں کے مطابق بنانا یا شمسی تقویم میں تبدیل کرنا ایک طرہ کا سا کام ہے۔ لہذا ابتداء قری تقویم میں مہینوں کا اضافہ کر کے غلط کیلنڈر

راج کیا گیا۔ آج کل جتنے بھی قدیم شمسی سینن رائج ہیں۔ ان سب کی ابتداء قری تقویم سے ہی ہوئی تھی۔ قری تقویم میں مہینوں کے اضافہ کا طریقہ یہ سوچا گیا کہ ہر تین سال بعد ایک ماہ بڑھایا جائے۔ مثلاً ہند میں بکری سمت قری تقویم کے مطابق چل رہا تھا۔ اس کو غلط بنانے کی صورت یہ تجویز ہوئی کہ تیسرے سال چیت کے دو ماہ شمار کئے جائیں پھر چھٹے سال بیساکھ کے دو ماہ، پھر نویں سال جیٹھ کے دو ماہ اور بارھویں سال اسارٹھ کے دو ماہ کر دیئے گئے۔ ان اضافی مہینوں کو دو چیت، دو بیساکھ، دو جیٹھ اور دو ہارٹھ کا نام دیا جاتا تھا۔ ان مہینوں کے نام تو ہندی تھے مگر ان کے دنوں کا شمار چاند کے حساب سے ہوتا تھا۔ اس طرح تہواروں اور فصلوں میں مطابقت تو ہو جاتی تھی مگر ۳۶ قری سالوں میں پورا ایک قری سال کم ہو جاتا تھا۔

بعد ازاں اضافی مہینوں کا طریقہ چھوڑ دیا گیا اور اس کے بجائے مہینوں کے دنوں میں کمی بیشی کر کے انہیں موسموں کے مطابق بنالیا گیا جسے عرف عام میں شمسی تقویم کہا جاتا ہے۔ چنانچہ ہندی مہینوں کے ایام کی تعداد درج ذیل مقرر کی گئی :-

چیت بیساکھ جیٹھ ہارٹھ ساون بھادوں اسوج کلنگ مگھر پلوہ مانگھ پھاگن

اس تقویم میں ترتیب یہ ہے کہ گرمیوں کے مہینے — جبکہ دن بڑے ہوتے ہیں — زیادہ دنوں کے تجویز کئے گئے ہیں۔ معتدل مہینوں کے ایام بھی معتدل یعنی تیس ہیں اور سردیوں کے مہینوں کے — جبکہ دن بھی چھوٹے ہوتے ہیں — دن کم تجویز کئے گئے ہیں۔ عیسوی تقویم کی طرح اس تقویم میں بھی لیپ کا سلسلہ مسلسل جاری رہتا ہے۔ تاہم ہندی تقویم عیسوی تقویم سے بہت مدت پہلے درست کی گئی تھی۔ یہ تقویم صدیوں کے تجربات کا پنچوڑ اور یہ بکری سمت کا مل ترین تقویم کی حامل ہے۔ لہٰذا بہر حال یہ بات یاد رکھنا چاہیے کہ جہاں کہیں کبیسہ یا لونڈ کا طریقہ اختیار کیا گیا تو اصل بنیاد قری ماہ

لہ انسائیکلو پیڈیا اردو فیروز سنز زیر عنوان تقویم

کو ہی قرار دے کر اضافہ کیا گیا۔

عرب میں کبیسہ کا آغاز

عرب میں کبیسہ کا رواج ہند اور بعض دوسرے ممالک سے مدتوں بعد ہوا۔ ابتداءً اس کا طریقہ یہ تجویز ہوا کہ ہر سال کے اختتام پر ایک سال تو ۱۰ دن کا اضافہ کر لیا جائے اور اس سے اگلے سال گیارہ دن کا۔ اس طرح ج عموماً ایک ہی موسم میں آتا تھا۔ کبیسہ کا یہ طریق عرب میں مقبول نہ ہو سکا۔ عرب کی بیشتر آبادی دیہاتی تھی۔ جو خاصۃً قمری تقویم کا حساب رکھتے تھے۔ شہروں میں البتہ بعض لوگ حقیقی کیلنڈر کے علاوہ غلط کیلنڈر کا حساب بھی رکھتے تھے اور حج کی عبادت عرب میں حضرت ابراہیم علیہ السلام کے زمانہ سے چلی آرہی تھی۔

حج اور ایام حج میں گڑبڑ

اس کے بعد دوسرا طریق یہ وضع ہوا کہ اہل ہند کی طرح ہر تین سال بعد ایک ماہ کا اضافہ کر لیا جائے اور یہ اضافہ علی الترتیب باری باری ہر ماہ کے ساتھ ہو۔ مثلاً تیسرے سال دو محرم شمار کئے جائیں پھر چھٹے سال دو صفر، پھر نویں سال تین ربیع الاول ... الخ۔ اس طرح بھی حج ایک ہی موسم میں آتا اور آخری مرحلہ پر ذی الحجہ کا دوسرا مہینہ فی الواقع ذی الحجہ کا ہی مہینہ ہوتا تھا۔ لیکن ۳۶ قمری سال کے اس چکر میں پورا ایک سال یا ایک حج گم کر دیا جاتا تھا۔

عرب میں ہر تیسرے سال مہینہ بڑھانے کا کام سب سے پہلے قبیلہ بنی کنانہ کے ایک شخص قلمس نامی نے سرانجام دیا۔ اور یہ کام بھی اپنے ذمہ لیا کہ ہر حج کے اجتماع کے موقع پر یہ اعلان کر دے۔ کہ اس سال اضافہ ہو گا یا نہیں اور اگر ہو گا تو کس ماہ کے ساتھ یہ تیرہواں ماہ بڑھایا جائے گا۔ نیز یہ کہ آئندہ سال حج کس ماہ میں ہو گا؟ قلمس کے بعد یہ عہدہ اس کی اولاد میں منتقل ہو گیا۔ اب قلمس کا لفظ ایک شخصی نام کے بجائے اس عہدے کے نام سے معروف ہوا۔ جو حج کے ایام میں بھرے اجتماع میں آئندہ سال ہونے والے حج کی تاریخوں کا اعلان کرتا تھا۔ قلمس کی اولاد میں سے جن لوگوں نے یہ فریضہ سرانجام دیا انہیں قلامسہ کے نام سے یاد کیا جاتا ہے۔

پھر یہ گڑبڑ صرف حج تک ہی محدود نہ رہی۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کی بعثت سے پہلے حرمت کے چار مہینے قرار دیئے گئے تھے۔ ان مہینوں کے متعلق اہل عرب کو یہ ہدایت کی گئی تھی کہ وہ ان مہینوں میں نہ تو آپس میں جدال و قتال کریں گے نہ کسی تاجر یا راہ گیر کو لوٹ کھسوٹ سے پریشان کریں گے۔ یہ مہینے رجب، ذی القعدہ، ذی الحجہ اور محرم الحرام تھے۔ ان میں تین اٹھ مہینے

حج کے پُر اطمینان سفر کے لئے تجویز کئے گئے تھے اور چوتھا مہینہ ان کے درمیان آتا تھا۔ تاکہ حج کے ایام کے علاوہ سال میں کم از کم ایک بار مزید سب لوگ امن و عافیت سے سفر اور تجارت وغیرہ کر سکیں۔ چونکہ یہ ایک پسندیدہ دستور تھا۔ لہذا اسلام نے اسے بحال رکھا۔ کبیسہ کے طریق کی وجہ سے ان حرمت والے مہینوں میں بھی تقدیم و تاخیر اور گڑ بڑ پیدا ہو جاتی تھی۔ اور قلامسہ کے فرائض میں یہ بات بھی شامل تھی کہ وہ اعلان حج کے ساتھ ان مہینوں کا بھی اعلان کیا کرے کہ آئندہ سال کون کون سے مہینے حرمت والے ہوں گے۔ اس تقدیم و تاخیر کو اہل عرب نئی کہتے تھے۔

عرب کے سیدھے ساوھے لوگ بھلا اس قلمی تقویم کو کیونکر قبول کرتے۔ لہذا قلامسہ اس بات پر مجبور تھے کہ ہر سال حج کے علاوہ حرمت کے مہینوں کی تقدیم و تاخیر کا بھی اعلان کیا کریں۔ قلمی کیلنڈر کا صرف مکہ ہی میں رواج ہو سکا۔ وہ بھی اس صورت میں کہ یہاں دونوں قسم کے کیلنڈر رائج تھے۔ قلمی کیلنڈر کی عرب بھر میں عدم قبولیت کا یہ عالم تھا کہ قلمی کیلنڈر کو کئی کیلنڈر کہہ دیا جاتا تھا۔ مکہ کے علاوہ اور کبھی جگہ یہ کیلنڈر رواج نہ پاسکا۔

جب رسول اکرم صلی اللہ علیہ وسلم تشریف لائے تو اس دور میں حج کا فریضہ اسی قلمی یا مکی کیلنڈر کے مطابق سرانجام دیا جاتا تھا اور حرمت کے مہینے بھی قلامسہ ہی مقرر کرتے تھے۔ قمری تقویم میں کبیسہ کے اس طریق کو اللہ تعالیٰ نے عین کفر قرار دیا۔ ارشاد باری ہے :-

إِنَّمَا النَّسِيءُ زِيَادَةٌ فِي الْكُفْرِ يُصَلُّ
بِهِ الَّذِينَ كَفَرُوا يُحِلُّونَهُ عَامًا
وَيُحَرِّمُونَهُ عَامًا لِيُؤْا طُغُوا عِدَّةَ
مَا حَرَّمَ اللَّهُ فَيُحِلُّوا مَا حَرَّمَ اللَّهُ
ذُنُوبُهُمْ سَوْءٌ أَعْمَارًا لَهُمْ -

کیا ہے اس کو جائز کر لیں ان کے بد اعمال انہیں اچھے دکھائی دینے لگے ہیں۔

(۹/۳۴)

اتفاق کی بات ہے کہ سلسلہ میں جب رسول اللہ نے فریضہ حج (حجۃ الوداع) سرانجام دیا تو اس وقت

کبیسہ کے خاتمہ کے لئے اعلان نبوی

مکی یا قلمی کیلنڈر کے حساب سے دوسرا ذی الحجۃ تھا اور قمری یا حقیقی کیلنڈر کے حساب سے بھی ذی الحجۃ ہی کا مہینہ تھا۔ اسی موقع پر مندرجہ بالا آیت نازل ہوئی۔ جس کی بنا پر اس طرح کی پیوندکاری کو

حرام قرار دیا گیا نیز رسول اللہ نے اپنے خطبہ حجۃ الوداع میں یہ اعلان فرما دیا کہ :

إِنَّ الزَّمَانَ قَدْ اسْتَدَارَ كَهَيْئَتِهِ يَوْمَ
خَلَقَ اللَّهُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ مِنَ السَّنَةِ اثْنَا
عَشَرَ شَهْرًا مِنْهَا أَرْبَعَةٌ حُرُمٌ ثَلَاثُ
مَسَافِيَاتٍ ذُو الْقَعْدَةِ وَذُو الْحِجَّةِ
وَالْمُحَرَّمِ وَرَجَبُ مُضَرَ الَّذِي بَيْنَ
جَمَادَى وَشَعْبَانَ -

دیکھو! زمانہ گھوم پھر کر پھر اسی نقشہ پر آ گیا ہے جس
پر اللہ تعالیٰ نے زمین اور آسمان پیدا کئے تھے -
دیکھو ایک سال بارہ مہینے کا ہوتا ہے۔ ان میں چار
مہینے حرمت والے ہیں تین تو لگاتار ذیقعد، ذی
الحجۃ اور محرم ہیں اور چوتھا مضر کا رجب (قبیلہ مضر
اس مہینہ کی بہت تعظیم کرتا تھا) جو جمادی الاخریٰ
(بخاری۔ کتاب التفسیر۔ باب ان عدۃ الشہود....) اور شعبان کے درمیان ہوتا تھا۔

چنانچہ اس آیت اور آپ کے اس ارشاد کی رو سے کبیسہ کا طریق حکماً اور یکسر بند کر دیا گیا۔ بعد
ازال عرب اور دیگر اسلامی ممالک میں قمری تقویم اپنی حقیقی بنیادوں پر رائج ہو گئی۔ جسے بعد میں مجری تقویم
کا نام دیا گیا۔

علمِ ہیئت اور سیاروں کے اثرات

پہلا دور۔ زمین کے ساکن ہونے کا نظریہ | تاریخ کے مطالعہ سے معلوم ہوتا ہے کہ سیاروں کی عراق سے ہوئی۔ عراق میں اکثر مطلع صاف رہتا تھا۔ رات کو اکثر لوگ سیاروں کی چال اور حرکات کا مطالعہ کرتے اور اس میں ہیئت دلچسپی لیتے تھے۔ انہوں نے حضرت مسیحؑ سے ہزار ہا سال پیشتر یہ دریافت کر لیا تھا کہ سورج اور چاند کی طرح اور بھی بہت سے سیارے مشرق سے مغرب کو مہر و سفر رہتے ہیں۔ جبکہ ہماری زمین اپنی جگہ پر قائم اور ساکن ہے۔ پانچ مشہور سیارے یعنی عطارد، زہرہ، مریخ، مشتری اور زحل جنہیں خمسہ متحیرہ بھی کہتے ہیں، ان کے علم میں آچکے تھے۔ وہ ان مختلف سیاروں کی چال سے رات کے اوقات کا صحیح صحیح تعین بھی کر لیتے تھے۔ اور رات کے وقت سفر کے دوران سمت کا تعین کرنے کے بھی قابل ہو چکے تھے۔

انسانی زندگی پر سیاروں کے اثرات | ان اجرام فلکی کے زمین پر بعض اثرات بالکل واضح تھے۔ مثلاً سورج کی وجہ سے دن رات پیدا ہوتے ہیں اور چاروں موسم وجود میں آتے ہیں۔ جن سے طرح طرح کی فصلیں اور پھل پکتے ہیں۔ زندگی کے لیے روشنی اور حرارت نہایت ضروری ہے جو ہمیں سورج سے حاصل ہوتی ہے۔ رات کو ہم چاند اور ستاروں سے روشنی حاصل کرتے ہیں اور ان کی چال سے رات کے اوقات کا تعین اور سفر کے دوران سمت معلوم کرنے میں مدد حاصل کرتے ہیں۔ علاوہ انہیں اس دور کے انسان نے یہ بھی معلوم کر لیا کہ چاند جن دنوں میں زائد النور ہوتا ہے، پھلوں میں رس تیزی سے بڑھتا ہے۔ اور جب ناقص النور ہوتا ہے تو یہ رفتار بہت سست پڑ جاتی ہے۔ یہ اثرات تو بالکل بدیہی تھے لیکن انسان نے بعض توہمات کی بناء پر ان سیاروں کے انسان کی انفرادی زندگی پر بھی طرح طرح کے اثرات تسلیم کرنا شروع کر دیئے۔ وہ اپنی زندگی اور موت، مرض اور صحت اور ایسے ہی کئی دوسرے امور کو سیاروں کی چال

سے منسوب کرنے لگا۔

ان توہمات اور گمراہیوں کو دُور کرنے کے لئے اللہ تعالیٰ نے انسان کی بذریعہ وحی رہنمائی فرمائی اور اسی دور میں حضرت ادریس علیہ السلام (اصل نام اخنوخ) کو مبعوث فرمایا۔ چونکہ یہ زمانہ ابتدائے آفرینش کا دور تھا، لوگوں کے علم نے ابھی کچھ زیادہ ترقی نہ کی تھی۔ لہذا حضرت ادریس علیہ السلام کو بذریعہ وحی چند مفید علوم سکھائے گئے۔ چنانچہ کپڑا بننے اور رکھنے کے موجد اور استادِ اول آپ ہی ہیں۔ منجملہ دیگر علوم کے آپ کو علمِ نجوم کی پوری ماہیت، سیاروں کی گردش اور کشش وغیرہ کا علم بھی عطا کیا گیا۔ آپ علمِ ہندسہ اور علمِ حساب کے بڑے ماہر تھے۔ ان علوم کے ساتھ ساتھ فصاحت و بلاغت اور تقریر میں اتنے ماہر تھے کہ انہیں ہر مسالہِ ہر مسئلہ کے لقب سے یاد کیا جاتا ہے۔ آپ نے سیاروں سے متعلق لوگوں کے عقائدِ باطلہ کی پر زور تردید کی۔ اور انہیں سمجھایا کہ یہ اجرامِ محض بنی نوعِ انسان کی خدمت پر مامور ہیں۔ انسان ان کا خادم نہیں بلکہ مخدوم ہے اور اس کا ثبوت یہ ہے کہ یہ اجرامِ انسان کی زندگی کو ممکن بنانے اور بحال رکھنے کے لئے اس سے بہت پہلے پیدا کئے گئے ہیں اور اپنے مقررہ فرائض کی بجا آوری میں محض مجبور و بے بس ہیں۔ گویا آپ نے انسان کو اس کی عظمت و ذہن نشین کر کے ایسے حیرت و ہمت سے نجات دلائی۔

حضرت ادریس کی رحلت کو ایک طویل دور گزر گیا تو سیاروں کی گردش

علمِ ہیئت اور نجوم پرستی

۲۵۰۰ سال ق۔ م میں حضرت ابراہیمؑ اسی علاقہ میں مبعوث ہوئے تو یہ قوم پوری طرح نجوم پرست بن چکی تھی۔ اس وقت شہر بابل عراق کا پایۂ تخت اور فرد و حکمران تھا۔ اللہ تعالیٰ کی یہ حکمت تھی کہ حضرت ابراہیمؑ، اس سلطنت کے سب سے بڑے شاہی پر و ہمت، نجوم پرست اور بُت تراش ”آرز“ کے ہاں پیدا ہوئے۔ آرز کا اصلی نام تاریخ تھا لیکن بُت گری، بُت فروشی کے پیشہ کی وجہ سے آرز مشہور ہو گیا تھا۔ ان دنوں مندروں میں دوسرے بتوں کے علاوہ سیاروں کے دیوتاؤں کی موبہوم شکلوں کے مجسمے بھی رکھے جاتے اور ان کی پرستش کی جاتی تھی۔

۱۵ ہر مسکنِ رومی کی مجلسِ علمی کا قائد تھا۔ یہ ایک عظیم فلاسفر اور حکیم تھا۔ جب دربار میں کھڑے ہو کر اس مجلس کے سامنے تقریر کرتا تو ایسے رموز و نکات بیان کرتا کہ اہل مجلس اس کی عقل و دانش پر مبہوت رہ جاتے تھے۔ یونانی حکماء اس پر بہت رشک کیا کرتے تھے۔

حضرت ابراہیم علیہ السلام نے جب ہوش سنبھالا تو قوم کی اس نجوم پرستی اور بت پرستی پر آپ کی طبیعت سخت بیزار ہوئی۔ سیاروں کے ایسے اثرات کو تسلیم کرنے پر آپ کی طبیعت قطعاً آمادہ نہ ہوتی تھی۔ آپ نے پہلے کسی سیارے کا غور سے مطالعہ اور مشاہدہ کیا، پھر چاند اور اس کے بعد سورج کو اپنی توجہ کا مرکز بنایا۔ اس مطالعہ نے آپ کو سیاروں کے اثرات سے بناوت پر آمادہ کر دیا۔ آپ نے دیکھا کہ یہ اجرام خواہ بڑے ہوں یا چھوٹے، اپنے فرض کی ادائیگی میں مجبور و بے بس ہیں، ان کا اپنا ذرہ بھر بھی اختیار نہیں ہے۔ آپ سوچتے تھے کہ بھلا ایسی مجبور و بے بس اشیاء غدا کی اختیارات کی حامل کیونکر ہو سکتی ہیں؟

آپ نے یہ بھی دیکھا کہ یہ سیارے رات کو طلوع و غروب ہوتے رہتے ہیں۔ اور جو چیز میرے پاس موجود نہیں رہ سکتی بلکہ غائب یا نظروں سے اوجھل ہو جاتی ہے وہ میری حفاظت کیسے کر سکتی ہے؟ اور میرا کیا بگاڑ یا سنوار سکتی ہے؟ چنانچہ آپ کی طبیعت اس جستجو میں رہتی کہ ایسی ذات کا پتہ لگائیں جو ان اجرام کی اور خود ہماری بھی نگران اور مڑتی ہے۔ چنانچہ اللہ تعالیٰ نے آپ کو نبوت عطا فرمائی اور بذریعہ وحی اس اضطراب کو دور کر کے یقینی علم عطا فرمایا۔ بقول ارشاد باری تعالیٰ :-

”كَذَٰلِكَ يُبَيِّنُ رَبُّكَ لَكَ آلَاٰهُمْ مَلَٰكُوتِ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ وَلِيَكُوْنَنَّ مِنَ الْمُؤْمِنِيْنَ“ (۱۳۱)

اسی طرح ہم نے ابراہیمؑ کو کائنات کے عجائبات دکھلا دیئے تاکہ اسے یقینی علم حاصل ہو۔

چنانچہ حضرت ادریس علیہ السلام کے بعد حضرت ابراہیم علیہ السلام کو علم ہیئت کی حقیقت سے بذریعہ وحی کلی طور پر آگاہ کیا گیا۔ جس کا نتیجہ یہ ہوا کہ آپ نے علی الاعلان ان عقائد باطلہ اور نجوم پرستی کی مخالفت اور تردید شروع کی۔ رد عمل کے طور پر باپ نے آپ کو گھر سے نکال دیا اور قوم نے ملک بدر کر دیا۔ مگر جہاں کہیں بھی آپ گئے، اپنا مشن جاری رکھا۔ اور ستاروں کے بجائے اللہ کی فرمانروائی کا درس دیتے رہے۔

آپ کی قوم میں انفرادی زندگی پر سیاروں کے اثرات کا عقیدہ اتنا راسخ ہو چکا تھا کہ ہر کام میں سیاروں کی چال ملاحظہ کر کے ان سے اچھے اور بُرے نتائج اخذ کرتے اور ان بد عمل پیرا ہوتے تھے۔

ایک دفعہ قوم نے نوروز کے دن (جوان کے ماں بڑا متبرک دن تھا جبکہ سورج برج حمل میں داخل ہوتا ہے) ان بتوں کے حضور نذر و نیاز پیش کرنے کے بعد ایک میلہ پر تفریحی تقریباً منانے کا پروگرام بنایا۔ یہ لوگ حضرت ابراہیم علیہ السلام کو اپنے ساتھ ہی لے جانا چاہتے تھے۔

کیونکہ انہیں حضرت ابراہیم علیہ السلام سے کچھ ”خطرہ“ بھی تھا۔ جب ان لوگوں نے آپ کو ساتھ چلنے پر مجبور کیا تو آپ کو ایک ترکیب سوچھ گئی۔ آپ نے فوراً سیاروں کی طرف توجہ کی اور فرمادیا کہ میں عنقریب بیمار ہونے والا ہوں، تمہارے رنگ میں بھنگ پڑ جائے گا۔ یہی ایک ترکیبان لوگوں کی نظر میں کامیاب ہو سکتی تھی۔ چنانچہ یہ لوگ چاروں اچار آپ کو پیچھے چھوڑ کر میلہ پر چلے گئے۔ بعد میں وہی کچھ ہوا جس کا انہیں خطرہ تھا۔ آپ نے تبر لے کر تمام دیوتاؤں کو (جو مختلف سیاروں کے ہی موبہوم مجسمے تھے) پاش پاش کر دیا۔ سب سے بڑے بت کو اس لئے چھوڑ دیا کہ یہ بڑا خدا اپنے پجاریوں کو صحیح صورتِ حال سے مطلع کر سکے گا۔ چنانچہ آپ تبر اس کے کندھے پر رکھ کر چلے گئے۔ یہ کارنامہ اس قوم اور اس کے خداؤں سب کے لئے کھلا ہوا چیلنج تھا۔ مگر یہ تمام دیوتا حضرت ابراہیم علیہ السلام کا کچھ بھی نہ بگاڑ سکے۔ تاہم ذہنی طور پر اس شکست خوردہ قوم نے اپنے دیوتاؤں کی وکالت کی اور حضرت ابراہیم علیہ السلام کو اس جرم کی پاداش میں آگ میں زندہ جلا دینے کا انتقام کیا۔ لیکن اس حقیقی اللہ نے، جس پر آپ ایمان رکھتے تھے، آپ کو آگ سے زندہ سلامت نکال لیا۔ یہ واقعہ قوم کے لئے دوسرا بڑا چیلنج تھا لیکن ان کی بے بسی نے ان کو سرنگوں کر دیا۔ حضرت ابراہیم علیہ السلام نے اپنے قول و عمل سے بت پرستی اور نجوم پرستی کے خلاف ہم چلائی تھی، وہ کامیاب رہی اور ایسے عقائد ایک طویل مدت کے لئے بالکل سرد پڑ گئے۔

علمِ ہیئت کے متعلق معلومات، مشاہدات اور توہمات کا یہ سب سے پہلا اور طویل دور ہے جو تقریباً ۶۰۰ ق م تک پہنچتا ہے۔ اس دور میں کسی رصد گاہ یا دُور بین کا وجود نہ تھا۔ لہذا اس علم کی بنیاد عام انسانی مشاہدہ کے مطابق تھی۔ یعنی اس نظریہ کے مطابق زمین کو ساکن اور سورج کو متحرک تصور کیا جاتا تھا۔

دوسرا دور: حرکتِ زمین اور سکونِ شمس کا نظریہ | عراق کے بعد اہل یونان نے علمِ ہیئت میں خاصی دلچسپی لی۔ یونان کے فلاسفر

ان مشاہدات سے ماخوذ نتائج کو ایک باقاعدہ علم اور نظریہ کے طور پر پیش کرنے لگے سب سے پہلے یونان کے ایک حکیم فیثا غورث نے یہ نظریہ پیش کیا کہ سورج متحرک نہیں بلکہ ساکن ہے۔ فیثا غورث ۵۹۰ ق م میں شہر صور میں پیدا ہوا۔ یہ ایک عظیم مفکر اور فلاسفر تھا جس نے دیگر کئی علوم کے علاوہ علمِ ہندسہ اور علمِ نجوم میں مہارت حاصل کی۔ علمِ ہیئت کے متعلق فیثا غورث کی تحقیقات یونان میں اس قدر مقبول ہوئیں کہ اس نظریہ کی باقاعدہ درس و تدریس شروع ہو گئی۔

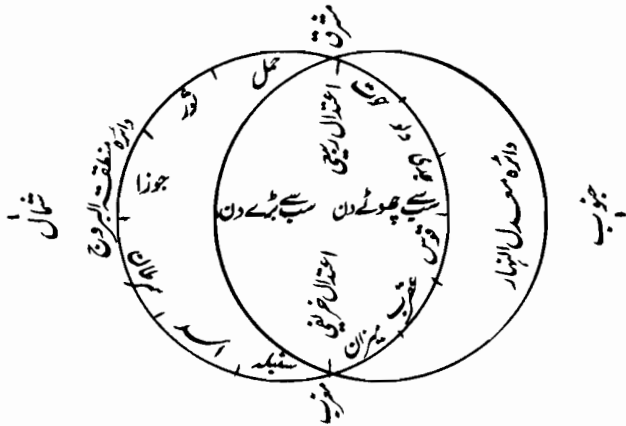
اس نظام میں سورج کو ساکن اور مرکز قرار دیا گیا۔ جس کے گرد ہماری زمین اور صد ہا دوسرے سیارے گردش کرتے ہیں۔ ان سیاروں کو تین اقسام میں تقسیم کیا گیا۔ پہلی قسم میں معروف سیارے عطارد، زہرہ، مریخ وغیرہ شامل تھے۔ دوسری قسم ثانوی سیارچوں کی تھی جنہیں ہم چاند کہتے ہیں جو سیاروں کے گرد گھومتے ہیں۔ تیسرے دنبالہ دار (مدار سیارے (COMETS) کہلاتے ہیں جو بیضوی مدارات پر طولانی گردش کرتے ہیں۔

اس نظام میں ہمارے نظام شمسی کو ایک وحدت یا مملکت قرار دیا گیا ہے اور یہ نظریہ پیش کیا گیا ہے کہ ہمارے سورج کی طرح اور بھی بے شمار ثوابت (ستارے، سورج کی طرح کے مرکز) اس کائنات میں موجود ہیں۔ اور ان کے گرد بھی مذکورہ بالا تینوں اقسام کے سیارے گردش کر رہے ہیں۔ اس سے بھی زیادہ حیرت انگیز بات یہ ہے کہ اس دور کے ہیئت دانوں نے یہ نظریہ بھی پیش کیا کہ عین ممکن ہے، ان بے شمار ستاروں (ثوابت۔ سورج یا مرکز) کے لئے کوئی بہت بڑا ستارہ موجود ہو جس کے گرد تمام سورج اپنے اپنے نظام شمسی سمیت گردش کر رہے ہوں۔ ایسے بہت بڑے ستارے کو ثابۃ الثوابت یا شمس الثموس کا نام دیا جاسکتا ہے جس کے گرد تمام ستارے اپنی اپنی شان و شوکت کے ساتھ گردش کر رہے ہوں۔ یہ نظریہ یونان میں بے حد مقبول ہوا اور افلاطون اور ارسطیدس نے بھی یہی رائے پسند کی تھی۔

تیسرا دور۔ حرکت شمس اور سکون زمین کا نظریہ | بعد ازاں چوتھی صدی ق۔م میں بطلمیوس فلاسفر نے علم ہیئت کے متعلق وہی پہلا نظریہ پیش کیا۔ یہ علم ہندسہ، ہیئت اور نجوم میں استاد وقت اور یکتائے روزگار تھا۔ اس نے اجرام فلکی کی تحقیقات کے لئے ایک رصدی تیار کی تھی اور ان علوم پر بہت سی کتب تصنیف کیں۔ علم ہیئت میں اس کی کتاب محبلی نہایت معتبر سمجھی جاتی ہے۔

اس نظام میں زمین کو ساکن اور مرکز عام قرار دیا گیا ہے۔ اس نظام کے مطابق ۱۳ کرے مقرر کئے گئے ہیں۔ چار کرے تو عناصر پر مشتمل ہیں۔ کرہ خاک جو ہماری زمین ہے۔ کرہ آب جو کرہ خاک کو پوری طرح محیط نہیں بلکہ کرہ خاک کے ۳ حصہ پر محیط ہے۔ اور یہ دونوں کرے مل کر دراصل ایک ہی کرہ بنتا ہے اس کے اوپر کرہ ہوا اور پھر چوتھے نمبر پر کرہ حرارت ہے۔ ان چار کرہوں کے بعد کرہ ہائے افلاک شروع ہو جاتے ہیں۔ پہلے فلک پرچاند، دوسرے پر عطارد، تیسرے پر زہرہ، چوتھے پر سورج، پانچویں پر مریخ، چھٹے پر مشتری اور ساتویں پر زحل ہے۔ گویا

سات آسمانوں کو سات سیاروں سے منسوب کیا گیا ہے۔ آٹھویں فلک کو فلک ثوابت قرار دیا گیا ہے جسے فلک البروج بھی کہتے ہیں۔ علمائے ہند نے اس آٹھویں آسمان کے دائرہ کو ۱۲ حصوں میں تقسیم کر کے ہر حصہ کو ایک برج قرار دیا ہے۔ اس دائرہ کو منطقۃ البروج (ZODIAC) کہتے ہیں۔ اس آٹھویں فلک پر ایک فرضی گول خط کھینچا گیا ہے جو زمین پر واقع خط استوا کے بالکل سیدھ میں ہے اور اس خط کو معدل النہار کہتے ہیں۔ منطقۃ البروج اس معدل النہار کو قطع کرتا ہے جب آفتاب ان دو مقامات تقاطع پر سے گزرتا ہے تو دن رات برابر ہوتے ہیں۔ یعنی



ایک بار برج حمل میں دوسری بار برج سنبلہ میں۔ معدل النہار اور منطقۃ البروج کی یہ شکل ہے :
فلک نہم تمام آسمانوں پر محیط ہے۔ اسے فلک اطلس بھی کہتے ہیں۔ اگرچہ ہر فلک کی جداگانہ حرکت ہے مگر آٹھوں آسمان اور ساتوں سیارے فلک نہم کی حرکت وضعی سے وابستہ ہیں اور ساتوں سیاروں کی حرکت سالانہ ہر ایک فلک کی حرکت خاص سے تعلق رکھتی ہے۔

بارہ برج | فلک البروج کے ۱۲ حصے یا ۱۲ برج ہیں۔ جو دراصل ستاروں کے بھرپٹ یا مجمع النجوم (CONSTELLATIONS) ہیں جنہیں دیکھنے سے ایک مخصوص تصور یا شکل ذہن میں آ جاتی ہے۔ ان برجوں کے نام اور اشکال یہ ہیں :-

نمبر شمار	عربی	ہندی	انگریزی	معنی	شکل
۱	حمل	میکھ	ARIES	مینڈھا	یہ ایک حسیم مینڈھے کی شکل ہے۔
۲	ثور	برکھ	TAURUS	بیل	بیل

دوہم عمر لڑکیاں ساتھ ساتھ کھڑی ہیں۔	برج ڈال کیل	GEMINI ۵۷ TWINS	مقنن	جوزا	۳
کیکڑے کی شکل	کیکڑا	CANCER ۵۷ CRAB	کرک	سرطان	۴
شیر کی شکل	شیر	LEO ۵۷ LION	سنگھ	اسد	۵
ایک کنواری عورت ننگے سر جے پننے دکھلائی گئی ہے	کنواری	VERGO ۵۷ VIRGIN	کنیا	سنبہ	۶
ترازو کی شکل ایک طرف دیکھنے سے	ترازو	LIBRA ۵۷ BALANCE	تلا	میزان	۷
بچھو کی شکل	بچھو	SEORPIO ۵۷ SCORPION	برچھک	عقرب	۸
دھڑلھوڑے کاسرانسان کا جو تیر کمان کھینچے ہوئے	کمان	SAGITARIUS ۵۷ ARCHER	دھن	قوس	۹
سیدھے سینگوں والی بکری	بکری	CAPRICORN ۵۷ GOAT	مکر	جدی	۱۰
ماشکی یا سگھ کی شکل	ڈول	AQUARIUS ۵۷ WATER CARRIER	کنبھ	دلو	۱۱
دو پھلیاں ہیں۔ ایک ایسی سمت میں دوسری	پھلی	PISEES ۵۷ FISHES	مین	حوت	۱۲
افقی سمت میں۔					

ہر سیارہ ان برجوں کے ساتھ گزرتا ہے۔ اور یہ برج ۱۸ درجے چوڑائی میں تمام آسمان پر پھیلے ہوئے ہیں۔

منازل قمر | برجوں کی تقسیم کے علاوہ اس فلک کو ۲۸ منازل میں بھی تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک برج کی لمبائی ۳۰ درجے ہے۔ تو ایک منزل کی اوسط تقریباً ۱۳ درجے ہے۔ یہ منازل مقرر کھلاتی ہیں۔ گویا یہ چاند کا تقریباً ایک دن کا سفر ہے۔ ان منازل کے نام اور تفصیل بوجہ طوالت نظر انداز کی جاتی ہے۔ قرآن کریم نے بھی درج ذیل آیات میں ان منازل کا ذکر کیا ہے :-

هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَالْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ ۚ (۱۶)

وہی تو ہے جس نے سورج کو روشن اور چاند کو منور بنایا اور چاند کی منزلیں مقرر کیں تاکہ تم برسوں کا شمار اور حساب معلوم کر سکو۔

اور ایک دوسرے مقام پر فرمایا :-
وَالْقَمَرَ قَدَرْنَاهُ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ (۳۶/۹)

اور ہم نے چاند کی منزلیں مقرر کر دی ہیں۔ تاکہ وہ کبھی پرانی شاخ (دھڑک) کی طرح (پتلا سا) ہو جاتا ہے

یونان میں فیتا غورث کے نظریہ کے بعد جلد ہی تقریباً ڈیڑھ صدی بعد یہ نظریہ علم ہیئت مقبول ہونے لگا۔ چنانچہ فلاسفر ارسطو اور برخس وغیرہ جو بطلمیوس کے پیش رو تھے، اسی نظریہ کے قائل تھے

اور انہی علمائے ہیئت کی مدد سے بطلمیوس نے یہ نظریہ مرتب کیا تھا جو چاروائنگ عالم بہت مقبول ہوا۔ مصر، یونان، ہند وغیرہ سب ممالک میں اس نظریہ کو قبول عام حاصل ہوا۔ یورپ میں بھی سولہواں صدی تک اس کی تعلیم دی جاتی رہی ہے۔ ایران، عرب، ترکی اور روم میں اب تک جاری ہے۔ ہندوستان میں آج تک جنتریاں وغیرہ اسی نظام کے تحت مرتب کی جاتی ہیں۔

نجوم پرستی کی انتہا | یہ نظریہ ہیئت پہلی حیثیت سے بڑھ کر نجوم پرستانہ عقائد بھی اپنے ساتھ لایا۔ فلک اور سیاروں کی گردش کے مخصوص اثرات تسلیم کر لئے گئے جو

انسانی زندگی پر ہر وقت پڑتے رہتے ہیں۔ بعض ممالک میں ان سات سیاروں کو دیوتاؤں کا درجہ دیا گیا۔ ہفتہ کے دنوں کے نام انہی سات سیاروں کے نام پر رکھے گئے۔ انسان ان سیاروں کو معبود اور دیوتا سمجھ کر انہیں خوش رکھنے کے لئے ان کے حضور نذر و نیاز اور قربانیاں پیش کرنے لگا اور ان کی ناراضگی سے ڈرنے لگا۔ اہل ہند اور اہل یونان و روم ان معتقدات میں سب سے بڑھے ہوئے تھے چنانچہ ہفتہ کے دنوں کے ناموں سے یہ بات صاف طور پر واضح ہوتی ہے۔ انگریزی زبان میں اتوار کو سنڈے (SUNDAY) سورج دیوتا کا دن، سووار کو منڈے (MONDAY) چاند دیوتا کا دن کہا جاتا ہے۔ مریخ (MARS) کے دیوتا کا نام (Tiw) تھا اسی نسبت سے منگل کو ٹیوزڈے (TUESDAY) کہتے ہیں۔ عطارد کے دیوتا کا نام (WEDEN) رکھا گیا اور اسی نسبت سے بدھ کو (WEDNESDAY) کہتے ہیں۔ WEDEN دیوتا کا ایک بیٹا تھا (THOR) تسلیم کیا گیا جو گرج یا رعد کا دیوتا تھا اسے مشتری کا دیوتا قرار دیا گیا اور اسی نسبت سے جمعرات کو (THURSDAY) کہتے ہیں۔ WEDEN کی بیوی کا نام فرگ (FRIGG) یا فرگا (FRIGGA) تجویز ہوا۔ اسے جونو (JUNO) بھی کہتے ہیں۔ یہ زہرہ سیارہ کی دیوی تھی اور اسی نسبت سے جمعہ کے دن کو (FRIDAY) کہا جانے لگا۔ زہرہ کا مالک دیوتا کی بجائے دیوی (مونث) تجویز کرنے کی شاید یہ وجہ ہو کہ زہرہ کو ایک خوبصورت سیارہ تصور کیا جاتا ہے زحل کو انگریزی میں (SATURN) کہتے ہیں۔ یہی اس کے دیوتا کا نام تھا اور اسی نسبت سے ہفتہ کے دن کو (SATURDAY) کہتے ہیں۔

یہ تو عیسوی تقویم میں ہفتہ کے دنوں کے نام تھے۔ مہینوں کا یہی حال ہے۔ بارہ مہینوں میں

سے پہلے آٹھ مہینوں کے نام بھی دیوی دیوتاؤں سے منسوب ہیں۔ جنوری کا لفظ رومن دیوتا جینس کی یاد تازہ کرتا ہے۔ فیبروری، فیبروا کی، مارچ رومنوں کے جنگ کے دیوتا مریخ کی، اپریل ”اپری رائز“ کی، مئی رومنوں کی نشوونما کی دیوی میٹیا کی، جون، جونو دیوی کی، جولائی روم کے بادشاہ جولیس سیرز کی اور اگست اگسٹس سیرز کی یاد تازہ کرتے ہیں۔ باقی آخری چار ماہ اعداد سے متعلق ہیں۔ یعنی ستمبر لاطینی لفظ سپٹیم سے مشتق ہے جس کے معنی سات یا ساتویں کے ہیں۔ اکتوبر لاطینی لفظ اوکٹو سے بمعنی آٹھ یا آٹھواں، نومبر لاطینی لفظ نوم سے بمعنی نو یا نویں اور دسمبر لاطینی لفظ دسیم بمعنی دس یا دسواں سے مشتق ہیں۔ آخری چار ماہ کے نام غالباً اس دور میں رکھے گئے ہوں گے جب شمسی تقویم میں دس ماہ شمار کئے جاتے تھے۔

علمِ جوش ابنہ کے لوگ ان معتقدات میں اہل مغرب سے بھی کچھ آگے بڑھ گئے تھے۔ ان کے ہاں بھی ہفتہ کے دنوں کے نام سیاروں کے نام پر رکھے گئے۔ مثلاً زحل کو سینچر کہتے ہیں تو اس سے ہفتہ کا نام سینچر وار رکھا گیا۔ اس ستارہ کو منحوس تصور کیا جاتا ہے۔ پھر ہر انسان کے نام کی بنا پر اس کی کسی مخصوص سیارہ سے نسبت قائم کی گئی۔ گویا اس انسان پر اس منسوب سیارہ کے اثرات دوسرے سیاروں کی نسبت زیادہ تسلیم کئے جاتے تھے۔ اسی طرح زہرہ سیارہ کو شکر کہتے ہیں تو جمعہ کا نام شکر وار مشہور ہوا۔ مشتری کو ہندی میں برہسپت کہتے ہیں۔ جمعرات کا دن اس ستارہ کا دن تسلیم کیا گیا۔ اور اسے برہسپتو واریا ویروار کہتے تھے۔ یہ ستارہ سعد اکبر تسلیم کیا جاتا ہے۔ گویا جس شخص کی اس سیارہ سے نسبت ہے وہ نیک بخت ہوگا۔ عطارد سیارہ کو بدھ اور اور اس کے دن کو بدھ وار کہتے ہیں۔ اس سیارہ کا تعلق رکھنے والا علم و دانش سے بہرہ ور ہوگا مریخ کو منگل کہتے ہیں۔ اس ستارہ کو بھی منحوس تصور کرتے ہیں۔ اور منگل کا دن اسی سیارہ سے منسوب ہے۔ علیٰ ہذا القیاس سوموار کا دن چاند سے منسوب ہے اور ایسے شخص میں جو اس سے تعلق رکھتا ہے، نرمی اور جمال پایا جاتا ہے۔ اتوار سورج کا دن ہے اور اس سیارہ سے تعلق رکھنے والا شخص عموماً بہادر اور پرشکوہ ہوتا ہے۔

مزید ستم یہ ہوا کہ انفرادی اثرات کے علاوہ ان سیاروں کے زمین اور اہل زمین پر مجموعی اثرات بھی معتقدات میں شامل ہو گئے۔ مثلاً دولت، زراعت، معدنیات اور کپڑے کا مالک سورج کو تسلیم کیا گیا۔ مشتری یعنی برہسپت کو سیلاب اور بادلوں کا مالک، مریخ یعنی منگل کو پھلوں کے رسوں کا مالک، زحل یعنی سینچر کو غلہ کا مالک اور عطارد یعنی بدھ کو تمام پھلدار

درختوں اور پودوں کا مالک سمجھا جانے لگا۔ ان معتقدات کا نتیجہ یہ ہوا کہ علم ہیئت کے علاوہ ایک دوسرا علم، جو علم نجوم یا علم جوتش کے نام سے مشہور ہوا، بہت زیادہ فروغ پا گیا۔ بادشاہ اور حکمران لوگ کسی بھی مہم اور سفر پر روانہ ہونے سے پیشتر نجومیوں سے زائچے تیار کروا کر یہ معلوم کرتے تھے کہ ان کا یہ سفر یا مہم کن حالات پر منتج ہوگی۔ اس طرح سے علم نجوم سے لوگوں کی دلچسپی بڑھتی گئی اور پیشہ در نجومیوں کی ایک فوج ظفر موج پیدا ہوئی جو لوگوں کے زائچے تیار کر کے انہیں یہ خدمات بہم پہنچاتی اور غیب کی خبریں ہتیا کرنے لگی۔ آج کل بھی ہماری زبان میں ایسے بے شمار حادرات زبان زد ہیں جو ان معتقدات پر روشنی ڈالتے ہیں۔ مثلاً ”ستارہ قسمت کا گردش میں ہونا“، ”فلک کج رفتار کی چیرہ دستی“ وغیرہ۔ حتیٰ کہ ہمارے شعر و ادب میں بھی یہ معتقدات نفوذ کر گئے بقول غالبؔ

رات دن گردش میں ہیں سات آسمان ہو رہے کا کچھ نہ کچھ گھبرائیں کیا؟

غرض ہمارے شعر و ادب اور روزمرہ میں ایسی بیشمار مثالیں ملتی ہیں۔

مسلمانوں نے اپنے دور تمدن میں علم ہیئت کو پورے عروج پر پہنچایا۔ مشہور مستشرق فلپ کے حتیٰ (PHILLIP-K-HITTI) اعتراف کرتا ہے کہ :

”عربوں نے علم طب ہیئت، ریاضی اور کیمیا میں نمایاں کردار ادا کیا ہے۔ عربوں نے سائنس کے علم میں تجرباتی اصول سے کام لیا ہے جو یونانیوں کے نظریاتی اصول کے مقابلہ میں ایک نمایاں ترقی تھی“

مشہور جغرافیہ دان ابن موسیٰ نے ایک ایسا آلہ ایجاد کیا تھا جس سے کڑھ ارض کی پیمائش کی جاسکتی تھی۔ ولیم ڈریپر (WILLIAM DRAPER) لکھتا ہے کہ :

”یورپ میں سب سے پہلی رصد گاہ (OBSERVATORY) اسپین میں تعمیر ہوئی جو مسلمانوں نے تعمیر کی تھی“

بائیں ہمہ اسلام سیاروں کے اثرات، علم جوتش کا قائل نہیں ہے۔ لہذا مسلمان ہیئت دانوں نے اس پہلو کو مطلق قبول نہیں کیا۔ ہمارے ماں جو اس قسم کے لغویات پائے جاتے ہیں تو یہ ہندو تہذیب کا اثر ہے۔ عربی زبان میں ہفتہ کے دنوں کے ناموں کا بھی سیاروں سے کچھ تعلق نہیں ہے۔ جس کی وضاحت آگے چل کر آئے گی۔

علم ہیئت کا ارتقاء اور اسلام

چوتھا یا موجودہ دور، حرکت زمین اور سکون شمس کا نظریہ | بطلمیوسی نظریہ ہیئت اپنے تمام معتقدات سمیت تقریباً ۱۸۰۰

سال تک دنیا بھر میں مشہور و مقبول رہا۔ بالآخر یورپ کے ایک ہیئت دان کوپرنیکس (۱۴۷۳-۱۵۴۳) نے سولہویں صدی عیسوی کے آغاز میں یہ آواز بلند کی کہ موجودہ نظام ہیئت میں بہت سی غلطیاں ہیں۔ اس کے برعکس کوپرنیکس نے زمین کی محوری گردش اور سورج کے گرد سالانہ گردش کا نظریہ پیش کیا اور واضح طور پر اعلان کیا کہ سورج متحرک نہیں بلکہ ساکن ہے۔ لیکن کوپرنیکس کے بعد ایک دوسرے ہیئت دان ٹیکو براہی نے کوپرنیکس کے نظریہ کو رد کر دیا اور تھوڑی سی ترمیم کے بعد اسی پہلے نظریہ بطلمیوس کو صحیح قرار دیا۔ جس میں زمین کو ساکن قرار دیا گیا ہے اور سورج اور دوسرے تمام سیارے اس کے گرد گردش کر رہے ہیں۔

بعد ازاں اٹلی کے ایک ہیئت دان گیلیلو نے ایک دوسرے ہیئت دان جنس (ہالینڈ) کی مدد سے کئی قسم کی دوربینیں تیار کیں۔ ان کی مدد سے جب اجرام فلکی کا مشاہدہ کیا تو کوپرنیکس کے نظریہ کو بہت درست پایا۔ ساہا سال کی محنت کے بعد اس نے ۱۶۸۷ء میں یہ دریافت کیا کہ مشتری کے گرد بھی کئی چاند چکر لگا رہے ہیں۔ نیز یہ کہ فی الواقع ہماری زمین ہی سورج کے گرد حرکت کر رہی ہے چنانچہ اس نے اپنی تحقیقات کو شائع کرایا تو پادریوں نے اسے مذہب کے خلاف مسائل قرار دے کر اسے سخت مجرم گردانا اور اسے جیل میں ڈال دیا گیا۔ جہاں سے ایک سال بعد اس کی رہائی ہوئی۔ عدالت کے سامنے بھی وہ یہی کہتا رہا کہ میں اگر مارا بھی گیا تو بھی زمین گھومتی ہی رہے گی۔

۱۶۸۷ء میں سرانزک نیوٹن (انگلینڈ) نے کشش ثقل یا زمین کی کشش مرکزی کو تحقیقات کے

ذریعہ درجہ ثبوت پر پہنچایا۔ نیز یہ مشاہدہ کیا کہ دوسرے سیاروں میں بھی یہ کشش موجود ہے۔ اور اسی کشش کی بناء پر ہی وہ گردش میں رہتے ہیں۔ مزید براں اس نے حرکت کے قوانین بھی مرتب کئے۔ ان تحقیقات کے باعث علم ہیئت کو بہت فروغ حاصل ہوا۔ بعد کے ہیئت دانوں نے روشنی کی رفتار، اس کی مدد سے سیاروں کے فاصلے، سیاروں کے حجم، ان کا درجہ حرارت، ان کی کشش ثقل، ان کی گردش محوری اور دوری کی مدت نیز مزید کئی قسم کے سیارے اور سیارچے دریافت کر لئے ہیں۔ کوپرنیکس کا نظریہ نظام شمسی دراصل فیثاغورث کے نظریہ کا چربہ ہے۔ فرق صرف یہ ہے کہ یہ نظریہ موجودہ تحقیقات کی دجہ سے اس انتہا کو پہنچ گیا ہے جہاں اسے آج ہم دیکھ رہے ہیں۔

موجودہ تحقیقات کی رو سے سورج ساکن ہے جو صرف محوری گردش کرتا ہے۔ اس کے گرد نو سیارے گردش کر رہے ہیں جن میں تیسرے نمبر پر ہماری زمین ہے۔ اور اس کا سورج سے فاصلہ ۹ کروڑ ۳۰ لاکھ میل ہے۔ آخری نواں سیارہ پلوٹو ہے جس کا سورج سے ۳ ارب ۶۸ کروڑ میل فاصلہ ہے۔ جسامت کے لحاظ سے بھی ہماری زمین دوسرے سیاروں کی نسبت بالکل حقیر ہے۔

کائناتی دست اس نظام شمسی میں سورج ایک ستارہ یا ثابت ہے۔ کائنات میں ایسے ہزاروں ستارے یا ثوابت مشاہدہ کئے جا چکے ہیں اور یہ ستارے یا سورج جسامت کے لحاظ سے ہمارے سورج سے بہت بڑے ہیں۔ ہمارے نظام شمسی سے بہت دور تقریباً ۲۰ کھرب کلومیٹر کے فاصلے پر ایک سورج موجود ہے جو ہمیں محض روشنی کا ایک چھوٹا سا نقطہ معلوم ہوتا ہے۔ اس کا نام الف قنطورس (ALFA CENTAURIS) ہے۔ ایسے ہی دوسرے سورج اس سے بھی دور ہیں اور خلا میں ہر طرف ایک دوسرے سے الگ الگ بکھرے پڑے ہیں۔ رات کے وقت وہ آسمان پر روشنی کے ننھے منے نقطوں کی شکل میں نظر آتے ہیں۔ یہ سب ستارے دراصل بہت بڑے اجسام ہیں اور ہمارے سورج کی طرح یہ بھی خود روشن ہیں۔

جسامت کے لحاظ سے سیاروں اور ستاروں کو کم قسموں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ پہلی قسم کو سفید بونے کہا جاتا ہے۔ انکی اوسط جسامت مشتری کے برابر سمجھی گئی ہے۔ اور مشتری کی جسامت نظام شمسی کے باقی ۸ سیاروں (جن میں ہماری زمین بھی شامل ہے) کے برابر ہے۔ ہمارا سورج دوسری قسم میں آتا ہے۔ اور سورج کی جسامت زمین سے ۳ لاکھ ۷۰ ہزار گنا زیادہ ہے۔ گویا ہمارا اتنا بڑا سورج بھی بڑے ستاروں میں شامل نہیں ہے۔ تیسرے قسم کے ستاروں کو دیو (GIANTS) اور چوتھی قسم کے ستاروں کو شاہ دیو (SUPER GIANTS) کہا جاتا ہے۔ ایسے ستاروں کے مقابلے

میں ہمارا سورج ایسے ہی ہے جیسے سورج کے مقابلہ میں ہماری زمین۔ ایسے ہی ایک تارے کا نام قلبِ عقرب (ANTARES) ہے۔ اگر اسے اٹھا کر نظامِ شمسی میں رکھا جائے تو سورج سے سیارہِ مریخ تک تمام علاقہ اس میں پوری طرح سما جائے گا۔ جبکہ مریخ کا سورج سے فاصلہ ۴ کروڑ ۵ لاکھ میل ہے۔ گویا قلبِ عقرب کا قطر ۲۸ کروڑ ۳۰ لاکھ میل کے لگ بھگ ہے۔

مزید برآں کائنات میں لاتعداد مجمعِ انجوم اور کہکشاؤں ہیئتِ دانوں کو درطہ حیرت میں ڈال کر ان کے علم کو ہر آن چیلنج کر رہی ہیں۔ جب انسان کائنات کی وسعت اور اس کی اتھاہ پہنائیوں میں مستغرق ہو جاتا ہے تو بلا اختیار قرآن کے یہ الفاظ زبان پر آ جاتے ہیں۔

”قُلْ لَّوْكَانَ الْبَحْرُ مَدًّا لَّغَلَّظْتُ رَبِّي لَنَفِذَ الْبَحْرَ قَبْلَ أَنْ تَنْفَذَ
كَلِمَتُ رَبِّي وَلَوْ جِئْنَا بِمِثْلِهِ مَدًّا“ (الکھف: ۱۸)

”آپ فرمادیجئے کہ اگر ساقوں سمندر اور اتنے سمندر اور بھی میرے رب کے کلمات نکلنے کے لئے سیاہی کا کام دیں تو یہ سب سمندر ختم ہو سکتے ہیں مگر یہ کلمات ختم نہ ہوں گے“

اس سے بھی حیرت انگیز بات یہ ہے کہ جوں جوں ہیئتِ دانِ مزید طاقتور اور جدید قسم کی دیوئیں استعمال کر رہے ہیں، توں توں اس بات کا بھی انکشاف ہو رہا ہے کہ کائنات میں ہر آن مزید وسعت پیدا ہو رہی ہے۔ سیاروں کے درمیانی فاصلے بھی بڑھ رہے ہیں اور نئے نئے اجرامِ مشاہدہ میں آ رہے ہیں، بقولِ باری تعالیٰ :

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ“ (الذاریت: ۴۷)

”ہم نے آسمان کو قوت و قدرت سے پیدا کیا اور ہم اس میں ہر آن توسیع کر رہے ہیں۔“
یہاں سماء سے مراد فضا کے بسیط ہے۔

علمِ ہیئت اور اسلام

علمِ ہیئت کا مطالعہ :

جوں جوں انسان کائنات اور اجرامِ فلکی کا مشاہدہ کرتا ہے، خدا کی قدرت و عظمت اور جلال اس کے دل پر نقش ہوتا جاتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ کائناتی مطالعہ کو اللہ تعالیٰ نے اپنی آیات میں شمار کیا ہے۔ فرمایا :

سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنْفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ“ (الحج السجدہ: ۵۳)

”عقرب ہم انہیں کائنات (اطراف عالم) میں اور خود ان کی ذات میں ایسی نشانیاں دکھلائیں گے یہاں تک کہ ان پر واضح ہو جائے کہ اللہ کی ذات برحق ہے“

اسی مضمون کو ایک دوسرے مقام پر دوسرے انداز میں بیان فرمایا ہے جہاں اللہ تعالیٰ نے اپنی مخلوقات کی حیرت خیزیوں کی طرف توجہ دلائی ہے :

”إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ“ (فاطر: ۲۸)

”خدا تعالیٰ سے، اس کے بندوں میں سے، وہی ڈرتے ہیں جو صاحبِ علم ہیں“

یہاں ہم ایک اہم واقعہ درج کرتے ہیں جس کے راوی علامہ عنایت اللہ مشرقی ہیں۔ یہ واقعہ ان دنوں سے متعلق ہے جب وہ انگلستان میں زیرِ تعلیم تھے۔

”۱۹۰۹ء کا ذکر ہے، اتوار کا دن تھا اور زور کی بارش ہو رہی تھی۔ میں کسی کام

سے باہر نکلا تو جامعہ کیمبرج کے مشہور ماہر فلکیات سر جیمز جینس (JAMES JEANS)

بغل میں انجیل دبائے چرچ کی طرف جا رہے تھے۔ میں نے قریب ہو کر سلام کیا تو وہ

متوجہ ہوئے اور کہنے لگے ”کیا چاہتے ہو؟“ میں نے کہا، ”دو باتیں۔ اول یہ کہ زور

سے بارش ہو رہی ہے اور آپ نے چھاتہ بغل میں داب رکھا ہے۔ سر جیمز اپنی

بدحواسی پر مسکرائے اور چھاتہ تان لیا۔ دوم یہ کہ آپ جیسا شہرہ آفاق آدمی گر جا

میں عبادت کے لئے جا رہا ہے؟ میرے اس سوال پر پروفیسر جیمز لمحو بھر کے لئے

رُک گئے اور پھر میری طرف متوجہ ہو کر فرمایا، ”آج شام میرے ساتھ چائے پیو“

چنانچہ میں شام کو ان کی رہائش گاہ پر پہنچا۔ ٹھیک ۴ بجے لیڈی جیمز باہر آ کر

کہنے لگیں، ”سر جیمز تمہارے منتظر ہیں“ اندر گیا تو ایک چھوٹی سی میز پر چائے لگی ہوئی تھی

پروفیسر صاحب تصورات میں کھوئے ہوئے تھے۔ کہنے لگے ”تمہارا سوال کیا تھا؟“

اور میرے جواب کا انتظار کئے بغیر اجرام آسمانی کی تخلیق، ان کے حیرت انگیز نظام،

بے انتہا پہنائیوں اور فاصلوں، انکی پیچیدہ راہوں اور مداروں نیز باہمی روابط

اور طوفان ہائے نور پردہ ایمان افروز تفصیلات پیش کیں کہ میرا دل اللہ کی

اس کبریائی و جبروت پر دہلنے لگا۔ اور ان کی اپنی یہ کیفیت تھی کہ سر کے بال سیدھے

لٹھے ہوئے تھے، آنکھوں سے حیرت و خشیت کی دو گونہ کیفیتیں عیاں تھیں، اللہ

کی حکمت و دانش کی ہیبت سے ان کے ہاتھ قدرے کانپ رہے تھے اور

آواز لرز رہی تھی۔ فرمانے لگے، ”عنایت اللہ خاں، جب میں خدا کے تخلیقی کارناموں پر نظر ڈالتا ہوں تو میری تمام ہستی اللہ کے جلال سے لرزنے لگتی ہے اور جب میں کلیسا میں خدا کے سامنے سرنگوں ہو کر کہتا ہوں ”تو بہت بڑا ہے“ تو میری ہستی کا ہر ذرہ میرا ہم نوا بن جاتا ہے، مجھے بے حد سکون اور خوشی نصیب ہوتی ہے۔ مجھے دوسروں کی نسبت عبادت میں ہزار گنا زیادہ کیف ملتا ہے کہو عنایت اللہ خاں! تمہاری سمجھ میں آیا کہ میں کیوں کہہ جاتا ہوں؟“

علامہ مشرقی کہتے ہیں کہ پروفیسر جیمز کی اس تقریر نے میرے دماغ میں عجیب کہرام پیدا کر دیا۔ میں نے کہا، ”جناب والا! میں آپ کی روح پرور تفصیلات سے بے حد متاثر ہوا ہوں۔ اس سلسلے میں قرآن مجید کی ایک آیت یاد آگئی ہے، اگر اجازت ہو تو پیش کروں؟“ فرمایا ”ضرور!“ چنانچہ میں نے یہ آیت پڑھی:

”وَمِنَ الْجِبَالِ جُدَدٌ بَيَضٌ وَحُمْرٌ مُّخْتَلِفٌ أَلْوَانُهَا وَغَرَايِبُ سُودٌ“
 وَمِنَ النَّاسِ وَالْأَنْعَامِ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ كَذَلِكَ إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ ط (فاطر: ۲۸)

”اور پہاڑوں میں سفید اور سُرخ رنگوں کے قطعات ہیں اور بعض کالے سیاہ ہیں۔ انسانوں، جانوروں اور چارپایوں کے بھی کئی طرح کے رنگ ہیں۔ اللہ سے تو اس کے بندوں میں سے وہی ڈرتے ہیں جو صاحبِ علم ہیں“

یہ آیت سننے ہی پر و فیروز جیمز بولے:

”کیا کہا؟ اللہ سے صرف اہل علم ڈرتے ہیں؟ حیرت انگیز، بہت عجیب۔ یہ بات جو مجھے پچاس برس مسلسل مطالعہ اور مشاہدہ کے بعد معلوم ہوئی، محمد (صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم) کو کس نے بتائی؟ کیا قرآن (مجید) میں واقعی یہ آیت موجود ہے؟ اگر ہے تو میری شہادت کھ لو کہ قرآن ایک الہامی کتاب ہے۔ محمد (صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم) ان پڑھ تھے، انہیں یہ عظیم حقیقت خود بخود معلوم نہ ہو سکتی تھی، یقیناً اللہ تعالیٰ نے انہیں بتائی تھی۔ بہت خوب، بہت عجیب!“

(بحوالہ علم جدید کا چیلنج، مؤلف وحید الدین خاں ص ۲۱۵ - ۲۱۷)

سرا آنزک نیوٹن، جو کشش ثقل و قوتِ جاذبہ (GRAVITY) اور قوانین حرکت کا موجد تسلیم کیا جاتا ہے، نے کائنات کے وسیع مطالعہ کے بعد اپنے خیالات کا اظہار ان الفاظ میں کیا ہے:

”کواکب کی حرکاتِ حالیہ ممکن نہیں کہ محض عام قوتِ جاذبہ کا نتیجہ ہوں۔ یہ قوت

جاذبہ تو کواکب کو شمس کی طرف دھکیلتی ہے۔ اس لئے کواکب کو سورج کے گرد حرکت دینے والا ضروری ہے کوئی خدائی ہاتھ ہو جو باوجود قوتِ جاذبہ کی کشش کے ان کو اپنے مدارات پر قائم رکھ سکے۔ کوئی سبب طبعی ایسا نہیں بتلایا جاسکتا جس نے تمام کواکب کو کھلی فضا میں جکر بڑبڑ کر دیا ہے کہ وہ سب سورج کے گرد چکر لگاتے وقت ہمیشہ معین مدارات پر اور ایک خاص جہت ہی میں حرکت کریں جس میں کبھی مختلف نہ ہو۔ پھر کواکب کی حرکات اور درجاتِ سرعت میں ان کی اور سورج کی درمیانی مسافت کو ملحوظ رکھتے ہوئے جو دقیق تناسب اور عین توازن قائم رکھا گیا ہے، کوئی سبب طبعی نہیں جس سے ہم ان منظم و محفوظ نوامیس کو وابستہ کر سکیں۔ ناچار اقرار کرنا پڑتا ہے کہ یہ سارا نظام کسی لیے زبردست حکیم و علیم کے ماتحت ہے جو ان تمام اجرامِ سماویہ کے مواد اور ان کی ماہیت سے پورا پورا واقف ہے۔ وہ جانتا ہے کہ کس مادہ کی کس قدر مقدار سے کتنی قوتِ جاذبہ صادر ہوگی۔ اس نے اپنے زبردست اندازہ سے کواکب اور شمس کے درمیان مختلف مسافتیں اور حرکت کے مختلف مدارج مقرر کئے ہیں کہ ایک کا دوسرے سے تصادم یا تزامن نہ ہو اور سارا عالم ٹکرا کر تباہ نہ ہو جائے۔“ (تفسیر علامہ شبیر احمد عثمانی حاشیہ آیت ۵۹: ۷۵)

یہی وجہ ہے کہ قرآن کریم نے تخلیق کائنات کی طرف بار بار توجہ دلائی ہے، فرمایا:

علمِ ہیئت کی ترغیب

”أَوَلَمْ يَنْظُرُوا فِي مَنكُوبِ السَّمُوتِ وَالْأَرْضِ وَمَا خَلَقَ اللَّهُ مِنْ شَيْءٍ“ (الاعراف : ۱۸۵)

”کیا انہوں نے آسمان اور زمین کی بادشاہت میں اور جو چیزیں اللہ نے پیدا کی ہیں ان میں غور نہیں کیا۔“

یہ بات بھی قابلِ ذکر ہے کہ ان اجرامِ فلکی یا دوسرے نشانات سے ہدایت کی طرف رہنمائی اس شخص کو حاصل ہوتی ہے اور خدا کی قدرت و عظمت کا سکھ اس شخص کے دل پر بیٹتا ہے جس کا دل سلیم ہو۔ لیکن جب انسان ہٹ دھرمی پر اتر آئے اور ہر آیتِ خداوندی کی دوسری وجہ تلاش کرنے پر کمر بستہ ہو تو اسے کوئی بھی چیز ہدایت کی طرف لانے پر مجبور نہیں کر سکتی۔

سیاروں کی خدائی | اسلام نے انسان کو تمام کائنات سے اشرف تسلیم کیا ہے لہذا وہ سب کچھ کی خدائی یا دیوتائی کو قطعاً تسلیم نہیں کرتا بلکہ کائنات کی ہر چیز اجرام فلکی سمیت سب کو انسان کا خادم قرار دیتا ہے۔ معبود یا الہ فقط ایک اللہ کی ذات ہے جس نے ان سب چیزوں کو وجود بخشا ہے۔ لہذا اگر کسی دوسرے کی خدائی کا تصور ہوتا تو چاند اور سورج اور دوسرے اجرام کا انسان معبود قرار دیا جاسکتا تھا، چہ جائیکہ یہ اجرام انسان کے دیوتا بنیں۔ اللہ تعالیٰ نے فرمایا :-

”الْأَرْضَ وَإِنَّ اللَّهَ سَخَّرَ لَكُمْ فِي السَّمَوَاتِ وَمَعَالِ الْأَرْضِ“ (لقمان : ۲۰)
 ”کیا تم دیکھتے نہیں کہ جو کچھ بھی آسمانوں اور زمین میں ہے، سب کو خدا تعالیٰ نے تمہارے قابو میں کر دیا ہے“

دوسری جگہ فرمایا :
 ”وَسَخَّرَ لَكُمُ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ دَائِبَيْنِ وَسَخَّرَ لَكُمُ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ“
 (ابراہیم : ۳۳)

”اور اللہ تعالیٰ نے سورج اور چاند کو تمہاری خدمت پر مامور کر دیا ہے جو ایک دستور پر چل رہے ہیں۔ اسی طرح رات اور دن کو بھی تمہاری خاطر کام میں لگا دیا ہے۔ بھلا ایسے واضح ارشادات کے بعد سیاروں اور ستاروں کی خدائی کا تصور باقی رہ سکتا ہے ؟ جو ہماری خدمت پر مامور ہیں۔ ہم علم کے ذریعہ ان سے زیادہ سے زیادہ فوائد حاصل کر سکتے ہیں، چاند کے علاوہ دوسرے بعید ترین سیاروں کو اپنی سیرگاہ بھی بنا سکتے ہیں۔ بقول اقبال :-

سبق بلا ہے یہ معراجِ مصطفیٰ سے مجھے
 کہ عالمِ بشریت کی زد میں ہے گردوں

سیاروں کے اثرات تسلیم کرنا واضح شرک ہے | انسان نے پہلے سیاروں کو معبود تسلیم کیا اور انسانی زندگی پر، زمین اور اہل زمین

پر ان کے اثرات کی بلند عمارت کھڑی کر کے انسان کے عقائد میں شامل کر دیا۔ علم نجوم اور علم جوتش کی تخلیق کی۔ اسلام نے ان اثرات کے تسلیم کرنے کو جرمِ عظیم یعنی اپنی خدائی میں شریک بنانے کے مترادف قرار دیا۔

آنحضرت صلی اللہ علیہ وسلم کے زمانہ میں ایسے عقائد عام تھے۔ ہر اچھی اور بُری بات کو

سیاروں کی گردش سے منسوب کیا جاتا تھا۔ حدیبیہ کے مقام پر جہاں آپ چودہ سو صحابہ سمیت عمرہ کی غرض سے تشریف لائے تھے۔ ایک رات بارش ہوئی جو عرب جیسے بے آب و گیاہ ملک میں ایک عظیم نعمت متصور ہوتی تھی تو صبح آپ نے اعلان فرمایا کہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں:-

”وَأَصْبَحَ مِنْ عِبَادِي مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ بِالْكَوَائِبِ فَأَمَّا مَنْ قَالَ مُطِرْنَا بِفَضْلِ اللَّهِ وَرَحْمَتِهِ فَذَلِكَ مُؤْمِنٌ بِي وَكَافِرٌ بِالْكَوَائِبِ وَأَمَّا مَنْ قَالَ مُطِرْنَا بِسُوءِ كَذَا وَكَذَا فَذَلِكَ كَافِرٌ بِي وَمُؤْمِنٌ بِالْكَوَائِبِ“ (بخاری، مسلم)

”میرے بندوں میں سے کچھ لوگ مجھ پر ایمان لائے اور سیاروں کے منکر ہوئے۔ یعنی جس شخص نے کہا کہ یہ بارش اللہ کے فضل اور رحمت سے ہوئی تو وہ مجھ پر ایمان لایا اور سیاروں کا منکر ہوا اور جس نے کہا کہ یہ بارش فلاں فلاں سیارے کے فلاں فلاں نچتر میں اہل ہونے سے ہوئی تو وہ میرا منکر ہوا اور سیاروں پر ایمان لایا“

گویا سیاروں کے اثرات کو تسلیم کرنا اور خدا پر ایمان لانا دو متضاد چیزیں ہیں۔ ان میں سے صرف ایک چیز ہی قبول کی جاسکتی ہے جو سیاروں کے اثرات کو تسلیم کرتا ہے وہ مسلمان نہیں ہے اور جو مسلمان ہے وہ ان اثرات کو تسلیم نہیں کر سکتا۔

غیب دانی کا کاروبار اسلام نے ایسے اعتقادات کی سخت مذمت کی ہے۔ جدید نظریہ ہیئت نے بھی ایسے معتقدات کی حوصلہ شکنی کی ہے لیکن افسوس کہ آج بھی مسلمانوں میں ایسے بخوشی اور جوشی موجود ہیں جو اس قسم کی جنتریاں مرتب کرتے ہیں۔ کچھ لوگ سڑکوں پر دکانیں سجائے بیٹھے ہیں جہاں سے ضعیف الاعتقاد لوگ ان کی خدمات حاصل کرتے ہیں۔ ساتھ ہی تبرکاً یہ بھی کہہ دیا جاتا ہے کہ ”علم غیب تو اللہ ہی کو ہے“ یا ”مالکِ حقیقی بہتر جانتا ہے۔“ غالباً ایسے لوگ یہ سمجھتے ہیں کہ یہ فقرہ کہہ لینے کے بعد اس گناہِ عظیم کا کفارہ ادا ہو گیا۔

یہاں میں اپنا ایک ذاتی واقعہ پیش کر رہا ہوں جو دلچسپی سے خالی نہ ہوگا۔ پچھلے دنوں مجھے ایک کاروباری جوتشی سے ملاقات اور تبادلہ خیالات کا اتفاق ہوا۔ جو اتفاق سے ”مولوی“ بھی تھا اور دین کی سوجھ بوجھ بھی رکھتا تھا۔ میں نے اس سے سوال کیا کہ آیا اسلام میں تمہارے اس علم کی گنجائش ہے، جس کے ذریعہ تم لوگوں کو سعد و نحس کے چکر میں ڈال کر پہلے انہیں ڈراتے ہو پھر سیارگان کی نحوست کو زائل کرنے والی خود ساختہ انگوٹھیاں بیچ کر پیسے بٹورتے ہو؟

اس سوال کے جواب میں اس نے حضرت ابراہیمؑ کے درج ذیل قول سے استدلال پیش کیا:

”فَنظَرْنَا نَظْرَةً فِي النُّجُومِ فَقَالَ اِنِّیْ سَقِیْمٌ“ (الصَّفَّاتُ : ۸۸)

”سوا براہیم علیہ السلام نے سیاروں میں نظر کی اور کہنے لگے، میں تو بیمار ہونے والا ہوں۔ میں اس کی ڈھٹائی پر سخت متعجب ہوا۔ اور کہا کہ ایسے تجاہل عارفانہ سے کام نہ لیجئے۔ یہ تو ”عذرِ گناہ بدتر از گناہ“ والا معاملہ ہے۔ حضرت ابراہیمؑ کو میلے میں شرکت سے بچنے کے لئے صرف یہی ایک ایسی ترکیب سوجھی تھی جس پر ان کی قوم مطمئن ہو سکتی تھی۔ ورنہ جو سلوک ان سیاروں کے دیوتاؤں کے ساتھ حضرت ابراہیمؑ نے کیا وہ آپ کو بھی معلوم ہے۔ اور یہ بھی آپ جانتے ہیں کہ حضرت ابراہیم علیہ السلام نے کیونکر بچپن ہی میں سیاروں، چاند اور سورج کی دیوتاؤں کی تسلیم کرنے سے انکار کر دیا تھا۔ آپ یہ بھی جانتے ہیں کہ قرآن کریم نے متعدد بار کسی دوسرے کے لئے علمِ غیب کی نفی فرمائی ہے اور کئی مقامات پر ”لَا یَعْلَمُ الْغُیْبُ إِلَّا هُوَ“ کہہ کر غیب کی خبریں بتانے والے سب علوم کو باطل قرار دیا ہے۔ اور دلیل یہ دی ہے کہ جو شخص غیب جانتا ہو اسے تلاشِ معاش کے لئے دُر دُر کی ٹھوکریں کھانے اور محنت و مشقت کی کیا ضرورت ہے؟ خدا تعالیٰ نے انحضرت صلی اللہ علیہ وسلم سے فرمایا کہ آپ اعلان کر دیجئے:

”وَكُنتُمْ اَعْلَمُ الْغُیْبِ لَا سَتَكُنُّوْا مِنَ الْخٰیْرِ وَمَا مَسَّنِی السُّوْءُ“ (اعزّٰ : ۱۸۸)

”اے نبی، آپ فرما دیجئے کہ اگر میں غیب جانتا ہوتا تو بہت سا مال و دولت

اکٹھا کر لیتا اور مجھے (کبھی) کوئی گزند نہ پہنچتا“

گویا علمِ غیب کے دو فائدے بتلائے گئے ہیں۔ پہلا یہ کہ حصولِ رزق کے لئے محنت و مشقت کی ضرورت نہیں رہتی۔ دوسرا یہ کہ ایسے شخص کو کوئی ضرر نہیں پہنچا سکتا کیونکہ وہ پہلے ہی اس کا تدارک سوچ لیتا ہے ان وجوہ کی بنا پر میں یہ سمجھتا ہوں کہ آپ کو خود بھی اپنے علم پر یقین نہیں ہے۔ ورنہ آپ اپنی کسی ”نیک ساعت“ میں اتنی دولت اکٹھی کر سکتے ہیں کہ آپ کو فٹ پاتھ پر بیٹھ کر یہ انگوٹھیاں اور توہینے پینے کی زحمت سے نجات مل جائے۔

اس بات کا جواب دینے کی بجائے اس نے اس علم کو صحیح ثابت کرنے کے لئے چند واقعات پیش کئے۔ میں نے عرض کی کہ کسی چیز کا اثر ثابت ہونا الگ بات ہے اور اس کا جائز ہونا چرنے و گرنے سے۔ جا دو یا دیگر شیطانی تصرفات سے کون انکار کر سکتا ہے؟ لیکن ان کے جواز کا کوئی بھی قائل نہیں۔ اسی طرح جفر، رمل یا دیگر ایسے علوم جن سے آئندہ کی خبریں بہم پہنچائی جاتی ہیں، فسخی ڈھکوسلے ہیں۔ جو کبھی صحیح ہو جاتے ہیں اور کبھی غلط۔ یہ علوم ناجائز تو ہیں ہی، ان کے غیر مفید ہونے کی

بھی سب سے بڑی دلیل یہ ہے کہ اگر فی الواقعہ ان کا فائدہ ہے تو ان علوم کے جاننے والے پہلے خود کیوں مستفید نہیں ہوتے ؟

مشہور واقعہ ہے کہ ایک بادشاہ بیمار ہو گیا تو اس نے ایک بخومی کو بلا کر اپنی مرض اور صحت کے بارے میں سوال کیا۔ بخومی نے زانچہ تیار کر کے حساب لگایا اور بادشاہ کو بتلایا کہ کل تمہاری موت واقع ہو جائے گی۔ بادشاہ کو یہ بات ناگوار گزری مگر اس نے اپنے چہرے پر اس کا کوئی اثر ظاہر نہ ہونے دیا۔ پھر اس نے اس بخومی سے کہا کہ اب اپنا زانچہ تیار کر کے بتلاؤ کہ تمہاری کتنی عمر باقی ہے ؟ اس نے زانچہ تیار کیا اور بتلایا کہ ابھی میں دس سال تک زندہ رہوں گا۔ بادشاہ نے اسی وقت جلد کو حکم دیا کہ اس بخومی کی گردن اڑادی جائے۔ بادشاہ کے حکم کی فوری تعمیل کی گئی اور وہ بخومی اسی روز راہی ملک عدم ہوا جبکہ بادشاہ صحت یاب ہو گیا۔ بادشاہ کے اس اقدام سے سیاروں کی گردش میں بھی کچھ فرق نہ آیا اور نہ ہی سیارے اس کا کچھ بگاڑ سکے۔

علم ہیئت کی حقیقت | علم ہیئت ایک ایسا علم ہے جو مشاہدات سے حاصل ہوتا ہے۔ مشاہدہ سے حاصل شدہ نتائج کو مفروضہ کا درجہ دیا جاتا ہے۔ پھر اس مفروضہ کی مزید مشاہدات اور تجربات سے جانچ پڑتال کی جاتی ہے تو یہ حاصل شدہ نتائج، نظریہ (THEORY) کے درجہ میں داخل ہوتے ہیں۔ بعد ازاں جب ایک نظریہ کی دائمی طور پر تصدیق ہو جائے تو یہ نظریہ یقینی علم (LAW) بن جاتا ہے۔ علم ہیئت نظریہ کے مراحل میں ہے۔ ہم دیکھتے ہیں کہ سابقہ مختلف ادوار میں کبھی تو زمین کو متحرک اور سورج کو ساکن قرار دیا جاتا رہا ہے اور کبھی سورج کو متحرک اور زمین کو ساکن تسلیم کیا گیا ہے۔

اس کی مثال یوں سمجھئے کہ انسان کی بیماری اور اس کے علاج کا یونانی نظریہ طب، ایلمینٹیک طریق علاج اور نظریہ سے بالکل مختلف ہے۔ دونوں نظریات کی بنیاد، تشخیص مرض، طریق علاج، ایک ایک چیز میں فرق ہے۔ لیکن دونوں اپنے اپنے میدان میں کامیاب نظر آتے ہیں۔ فرق صرف یہ ہے کہ بعض وجوہات کی بنا پر کبھی ایک نظریہ قبولیت عام کا درجہ حاصل کر لیتا ہے اور کبھی دوسرا سامنے آ جاتا ہے۔

چاند گرہن اور سورج گرہن | یہی صورت حال علم ہیئت کی ہے۔ علم ہیئت میں سورج گرہن اور چاند گرہن کے وقت کے تعین کا مسئلہ ذرا پیچیدہ سا ہے۔ اختلاف صرف اس بات میں ہے کہ آیا زمین حرکت کر رہی ہے یا سورج ؟ چاند کی حرکت میں کوئی

اختلاف نہیں ہے۔ لہذا دونوں نظریات کے مطابق ایک قمری ماہ میں چاند، سورج اور زمین دو بار ایک سیدھ میں آجاتے ہیں۔ بدر یعنی چودھویں کو سورج اور چاند کے درمیان زمین آجاتی ہے۔ لہذا چاند گرہن جب بھی ہوگا چودھویں کو ہوگا۔ اسی طرح ۲۸ تا ۲۹ قمری تاریخ کو سورج اور زمین کے درمیان چاند آجاتا ہے۔ لہذا سورج گرہن انہی تاریخوں میں لگ سکتا ہے۔ لیکن ہر ماہ یہ واقعہ اس لئے پیش نہیں آتا کہ زمین اور چاند یا سورج اور چاند کی اپنے اپنے مدار پر حرکت مستوی نہیں ہے بلکہ ۵° درجے کا بھکاؤ ہے۔ لہذا یہ اجرام بسا اوقات بڑھ بچا کر نکل جاتے ہیں اور سورج یا چاند گرہن کا موقع کبھی کبھار ہی آتا ہے۔

ہم دیکھتے ہیں کہ جس طرح موجودہ نظریہ ہیئت کا عالم سورج گرہن اور چاند گرہن کا بالکل صحیح حساب پیش کرتا ہے۔ عین اسی طرح وہ نجومی بھی سورج گرہن اور چاند گرہن کا منٹ اور سیکنڈ تک حساب لگا کر کافی مدت پہلے اعلان کر دیتا ہے۔ جو زمین کو ساکن اور سورج کو متحرک سمجھتا ہے اور عام مشاہدہ کی رُو سے ہمارے پاس کوئی ذریعہ نہیں ہے کہ کسی ایک کی تصدیق اور دوسرے کی تکذیب کر سکیں۔ دن رات کی تخلیق، موسموں کا تغیر و تبدل وغیرہ سب نتائج دونوں نظریات کے مطابق درست پائے جاتے ہیں۔

رؤیتِ ہلال اور اختلافِ مطالع

نیا چاند اور رؤیتِ ہلال

موجودہ نظریہ کے مطابق یہ امر مسلمہ ہے کہ سورج، چاند اور زمین ایک قمری ماہ میں دوبار ایک سیدھ میں آجاتے ہیں۔ اور یہ واقعات اس وقت ہوتے ہیں جب چاند زمین کے گرد گردش کرتا ہو زمین کے مدار کو قطع کرتے ہوئے گزرتا ہے جب زمین سورج اور چاند کے درمیان واقع ہو تو یہ چودھویں رات کا موقع ہوتا ہے۔ اور جب چاند سورج اور زمین کے درمیان واقع ہوتا ہے تو عموماً ۲۸ ویں رات (قمری ماہ) کا موقع ہوتا ہے۔ تاہم ۲۷ اور ۲۹ قمری تاریخ کو بھی ہو سکتا ہے۔ چاند گرجن جب کبھی لگتا ہے تو پہلی صبح یا چودھویں رات کو لگتا ہے۔ اور سورج گرجن دوسری صورت میں لگتا ہے لیکن یہ موقع کبھی کبھار پیش آتا ہے جس کی وجہ دوسری ہیں۔

نیا چاند دوسری صورت میں جب چاند اہل زمین سے مکمل طور پر غائب ہو جاتا ہے تو قمری حساب میں اس کا یہ مطلب سمجھا جاتا ہے کہ پچھلا قمری ہینہ ختم ہو گیا۔ اس موقع کو اجتماعِ تیرہین یا قرآن اور انگریزی میں "CONJUNCTION" کہتے ہیں۔ جب چاند مکمل طور پر غائب ہو جاتا ہے تو یہ محض ایک لمحہ کا وقت ہوتا ہے۔ اس کے بعد تقویم کے حساب سے نیا چاند شروع ہو جاتا ہے۔ ایک قرآن سے دوسرے قرآن تک کا درمیانی وقفہ اوسطاً ۲۹ دن ۱۲ گھنٹے ۲۴ منٹ ہے۔ یہ وقفہ کسی ماہ پانچ چھ گھنٹے تک بڑھ بھی سکتا ہے اور اسی طرح کسی ماہ اتنا ہی کم بھی ہو سکتا ہے۔ لہذا اس کا کوئی معین وقت نہیں۔ یہ صبح ۹ بجے بھی ہو سکتا ہے اور رات کے ۱۱ بجے بھی۔ مگر یہ ضروری نہیں کہ جس دن یہ قرآن واقع ہوا ہے، اسی رات چاند نظر آجائے۔ وجہ یہ ہے کہ ایک تو چاند انتہائی باریک ہوتا ہے۔ دوسرے مغربی افق

پر شفق کی سرخی۔ جو تقریباً پون گھنٹہ تک اثر انداز رہتی ہے۔ ایسے چاند کے نظر آنے میں بہت بڑی رکاوٹ ہے۔

ایک دن کی یا پورے چوبیس گھنٹے کی عمر کا چاند کتنا پتلا ہوتا ہے۔ اس کا اندازہ یوں ہو سکتا ہے کہ آپ ایک خبر لہو لیں۔ اس پر قاشوں کی صرف آٹھ دس لکیریں ہوتی ہیں۔ اگر آپ اس خبر لہو کو اسی رخ ۳۰ برابر حصوں میں کاٹ دیں تو ایک قاش کی جتنی موٹائی درمیان سے ہوگی وہی ایک دن کے چاند کی موٹائی ہے لیکن لمبائی پورا نصف دائرہ نہیں بلکہ بہت کم ہوگی۔

چاند کی اپنی چال مغرب سے مشرق کو ہے جو ایک قمری ماہ میں زمین کے افق پر چکر لگاتا ہے بالفاظ دیگر چاند روزانہ $\frac{1}{4}$ ۲۹ / ۳۶۰ = تقریباً ۱۲ درجے مغرب سے مشرق کو سفر کرتا ہے۔ اور جب قرآن واقع ہوتا ہے تو اسی لمحہ بعد چاند سورج سے پیچھے رہنا شروع ہو جاتا ہے۔

ہندی تقویم کے مطابق جب تک چاند اور سورج کے درمیان ۱۲ درجے کا فاصلہ نہیں ہو جاتا، چاند کے نظر آنے کا کوئی امکان نہیں ہوتا۔ البتہ یونانی تقویم میں اسے $\frac{1}{4}$ ۱۱ درجے تسلیم کیا گیا ہے۔ لیکن یہ تو نظریاتی بحث ہے۔ عملاً یہ ہوتا ہے کہ ۳۰ گھنٹے سے پہلے یا ۱۵ فاصلہ سے کم پر چاند کم ہی نظر آتا ہے۔

مندرجہ بالا تصریحات سے یہ بات واضح ہو گئی کہ نئے چاند کا واقع ہونا اور بات ہے او اس کا نظر آ جانا یا رویت ہلال چیز ہے دگر ہے۔

لگے صفحہ پر ہم ایک نقشہ پیش کر رہے ہیں جس سے درج ذیل نتائج سامنے آتے ہیں :-

- (۱) ہمارے علاقہ میں قرآن اور رویت ہلال کا درمیانی وقفہ کم از کم ۲ دن تین گھنٹے اور چالیس منٹ ہے اور زیادہ سے زیادہ ۲ دن آکیس گھنٹے اور ۴۸ منٹ ہے۔ ایسا کیوں ہوتا ہے؟ یہ بحث تو آگے چل کر آئے گی۔ سر درست یہ بتلانا مطلوب ہے کہ نیا چاند ہونا الگ چیز ہے اور نئے چاند کا نظر آنا الگ چیز ہے۔ نیز یہ کہ قرآن اور رویت میں کم از کم دو دن کا فرق ضرور ہوتا ہے۔
- (۲) ۱۳۹۸ھ در صغیر ہجری کا اٹھارواں سال ہے جو لیپ کا سال ہے اور اس کے دن ۳۵۴ کے بجائے ۳۵۵ دن ہوں گے۔ یہ بحث بھی آگے چل کر تفصیل سے پیش کی جا رہی ہے۔

- (۳) قرآن کے لحاظ سے ایک قمری مہینہ ۲۹ دن کا ہو تو وہی مہینہ رویت کے لحاظ سے ۳۰ دن کا ہو سکتا

ہے۔ اور اس کے برعکس بھی۔ مگر قمری سال ہر صورت میں برابر دنوں کا ہوگا۔

- (۴) اس نقشہ میں ۳۰ دن کے دو ماہ اکٹھے آئے ہیں۔ اور ایسا اکثر ہوتا رہتا ہے بلکہ کبھی کبھار ۳۱ دن کے تین ماہ بھی آ سکتے ہیں۔ اسی طرح کبھی کبھار ۲۹ دن کے بھی دو ماہ اکٹھے آ سکتے ہیں۔

۱۹۵۸ء میں واقع ہونے والے تمام قزاقستان اور روسیت ہلال کے درمیانی وقفہ کے ادوات کا تقابلی نقشہ پیش کرتے ہیں۔

[illegible]

۱۔ یہ اوقات نیند کے فطیانی ادارہ کی مجموعہ قسمتی ASTRONICAL EPHEMERIS سے اخذ نہیں ہوتے۔ بلکہ ان اوقات کو پاکستان کے معیاری وقت کے مطابق کر لیا گیا ہے۔ معیاری وقت کیا ہوتا ہے؟ اس کی تفصیل آگے آرہی ہے۔

قرآن کا وقت تو محض ایک لمحہ ہوتا ہے اور ساری دنیا کیلئے قرآن کا یہی وقت ہے سب پہلے فریت کہاں ہوتی ہے؟ لیکن رویت ہلال کا معاملہ اس سے بالکل مختلف ہے۔ اس زمین کے کونسے حصہ میں پہلے چاند نظر آئے گا؟ اسکا انحصار تین باتوں پر ہے ایک یہ کہ چاند قابل دیدر (۲۷ گھنٹے سے ۳۰ گھنٹے تک) کو پہنچ چکا ہو اور دوسرے یہ کہ اس وقت سورج کونسے مقامات طول بلد پر غروب ہو رہا ہے اور تیسرے یہ کہ غروب آفتاب تک چاند کم از کم ۱۵ درجے بلند ہو۔ ۱۵ درجے طے کرنے میں چاند کو تقریباً ایک گھنٹہ لگ جاتا ہے اور تقریباً پون گھنٹہ تو شفق کی سرخی ہی ایسے باریک چاند کو دیکھنے میں کاوٹ بنی رہتی ہے۔ اسی لیے یہ علاقہ دراصل متنازعہ علاقہ ہوتا ہے اس علاقہ سے مغرب کے علاقوں میں تو چاند بڑھال نظر آجائے گا۔ اور مشرق کے علاقوں میں یقیناً نظر نہیں آئے گا۔ اور اس متنازعہ علاقہ کی حد اندازاً ۱۵ درجے طول بلد ہی ہو سکتی ہے یعنی شفق کی سرخی زائل ہونے پر اگر چاند باوجود ۱۵ درجے بلند ہو اور مطلع بھی ابراؤ دیا غبار آلود نہ ہو تو چاند نظر آجائے گا۔ ورنہ نہیں۔ چاند کے اس طرح مختلف مقامات پر مختلف اوقات میں نظر آنے کو اختلاف مطلع کہا جاتا ہے۔ اختلاف مطلع کے مختلف پہلوؤں کو سمجھنے کے لئے مندرجہ ذیل امور کا مطالعہ ضروری ہے۔

خطوط طول بلد اور عرض بلد

ہماری زمین گول ہے۔ لیکن شمالی اور جنوبی کناروں یا قطب شمالی اور جنوبی پر قدرے چمکی ہوئی ہے۔ اس کا قطر شرقاً غرباً ۷۹۲۶ میل اور محیط ۲۴۹۱۲ میل ہے۔ جبکہ شمالاً جنوباً اس کا قطر ۷۹۰۰ میل اور محیط ۲۴۸۶۰ میل ہے۔ چند در چند فوائد حاصل کرنے کے لئے زمین کو لمبائی اور چوڑائی کے رُخ کئی فرضی خطوط میں تقسیم کیا گیا ہے۔

زمین پر شمالاً جنوباً ۳۶۰ فرضی خطوط کھینچے گئے ہیں۔ جو خطوط طول بلد (LONGITUDE) کہلاتے ہیں۔ چونکہ ایک دائرہ میں ۳۶۰ درجے ہوتے ہیں۔ اس لئے دو خطوط بلد کا درمیانی حصہ ایک درجہ کا فاصلہ ظاہر کرتا ہے۔

ان خطوط بلد کو آپ خبر بوزہ کی قاشوں کی لکیروں سے تشبیہ دے سکتے ہیں۔ ان خطوط میں سے ہر ایک خط کی لمبائی یکساں ہوگی۔ اور یہ لمبائی شمالاً جنوباً زمین کے محیط کے نصف کے برابر یعنی ۱۲۴۳۰ میل ہوگی۔ ان درجوں کے شمار کے لئے ضروری تھا کہ کسی ایک خط طول بلد کو صفر درجہ قرار دے کر اسے میاری خط طول بلد سمجھا جائے۔ تاکہ اس خط سے دوسرے خطوط کے درجوں کا شمار کیا جاسکے۔ چنانچہ یہ خط لندن کے قریب واقع ایک گاؤں گرینویچ کے پاس سے قطب شمالی اور قطب جنوبی کو ملتا ہوا چلا گیا ہے۔ اور اس خط طول بلد کو نصف النہار اولی (PRIME MERIDIAN) کا نام دیا گیا ہے۔ اس کا درجہ طول بلد صفر ہے۔ اس نصف النہار اولی کے مشرق کی طرف واقع ۱۸۰ خطوط، خطوط طول بلد مشرقی ۱۸۰° سے ۱۷۹° تک مشرق کی طرف اور ۱۸۰° سے ۱۸۱° تک مغرب کی طرف ہیں۔ اس کی وجہ دسی ہیں جو اوپر ذکر کی گئی ہیں۔ گمراہی اتفاق کبھی کبھار ہی ہوتا ہے۔

ظاہر ہے ۱۸۰ درجے طول بلد شرقی کا خط اور ۱۸۰ درجے طول بلد مغربی کا خط ایک ہی خط ہو سکتا ہے۔ اس خط کو بین الاقوامی تاریخی خط (INTERNATIONAL DATE LINE) کہا جاتا ہے۔ اس خط کو یہ نام کیوں دیا گیا ہے، اس کی تفصیل آگے آئے گی۔

خطوط عرض بلد (LATITUDE) :-

” اسی طرح زمین کے عین درمیان شرقاً غرباً جو فرضی خط کھینچا گیا ہے، اس کا نام خط استوا (EQUATOR) ہے۔ یہ صفر درجہ عرض بلد ہے۔ اور دوسرے خطوط عرض بلد کی درجہ بندی اور شمار کے لئے معیار کا کام دیتا ہے۔ خط استوا کے متوازی شرقاً غرباً ۹۰ خطوط شمال کو کھینچے گئے ہیں جو قطب شمالی پر جا کر ختم ہو جاتے ہیں۔ لہذا یہ خطوط عرض بلد شمالی کہلاتے ہیں۔ اسی طرح خط استوا سے جنوب کی طرف کھینچے گئے یہ خطوط خطوط عرض بلد جنوبی کہلاتے ہیں۔

خط استوا سے ۲۳ درجے شمال کو جو فرضی خط کھینچا گیا ہے، اسے خط سرطان کہتے ہیں اور ۲۳ درجے جنوب کی طرف واقع خط کا نام خط جدی ہے۔ ظاہر ہے کہ خط سرطان اور خط جدی کی لمبائی خط استوا کے برابر نہیں ہو سکتی۔ بلکہ اس سے بہت کم ہے۔ لہذا خطوط عرض بلد جوں جوں قطبین کی طرف واقع ہوتے ہیں، ان کی لمبائی کم ہوتی جاتی ہے البتہ ان خطوط کا آپس میں درمیانی فاصلہ ہمیشہ یکساں ہوتا ہے۔ کیونکہ یہ سب ایک دوسرے کے متوازی ہوتے ہیں۔ مثلاً خط استوا پر زمین کا محیط ۲۴۹۱۲ میل ہے تو خط سرطان اور خط جدی پر یہ محیط ۲۴۱۳۳ میل ہوگا۔ اور

۳۰ درجے عرض بلد (شمالی یا جنوبی) پر ۲۳۳۵۵ میل

۴۵ " " " " " ۲۱۵۲۸ میل

4. " " " " " ۱۸۶۸ میل

اور $\frac{1}{4}$ ۶۶ " " " " " ۱۴۰۶۴ میل ہوگا۔

اس کے بعد یہ لبائی بڑی تیزی سے کم ہو کر صفر درجے عرض بلد شمالی یا جنوبی (قطبین) پر ختم ہو جائے گی۔

$\frac{1}{4}$ درجے شمالی سے صفر درجے شمالی اور $\frac{1}{4}$ ۶۶ درجے جنوبی سے صفر درجے جنوبی تک کا علاقہ علی الترتیب منطقہ بارودہ شمالی اور منطقہ بارودہ جنوبی کہلاتے ہیں۔ یہ علاقے عموماً منج بستہ رہتے ہیں۔

یہاں انسانی آبادی نہ ہونے کے برابر ہے اور ان مقامات پر عموماً ۶ ماہ کا دن اور ۶ ماہ کی رات ہوتی ہے لہذا ان منطقوں کے متعلق ہمیں تحقیق کی ضرورت پیش نہیں آئے گی۔

مندرجہ بالا تفصیل سے آپ کسی بھی درجہ عرض بلد کی لمبائی یا زمین کا اندازاً محیط معلوم کر سکتے ہیں۔ یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جس طرح خطوط طول بلد کی لمبائی ہمیشہ برابر ہوتی ہے، اسی طرح خطوط عرض بلد کا درمیانی فاصلہ ہمیشہ برابر ہوگا۔ ایک درجہ عرض بلد کا درمیانی فاصلہ = $\frac{۲۹۸۴۰}{۱۸۰}$ محیط یا $\frac{۲۹۸۴۰}{۱۸۰}$ میل ہوتا ہے۔ اس اعتبار سے خط استوا اور خط سرطان کا درمیانی فاصلہ ہر مقام پر $۱۳۸ \times \frac{۱}{۲۳} = ۲۳ \frac{۱}{۲۳} = ۳۲ \frac{۳}{۲۳}$ میل ہوگا۔

خطوط طول بلد اور عرض بلد کے فوائد

خطوط طول بلد اور عرض بلد سے ہم مندرجہ ذیل فوائد حاصل کرتے ہیں:-

۱۔ کسی مخصوص مقام کا محل وقوع | جب ہم یہ کہتے ہیں کہ لاہور ۳۲°، درجے طول بلد شرق اور ۳۲° درجے عرض بلد شمال میں واقع ہے، تو ہم زمین کے نقشہ سے فوراً اسے تلاش کر سکتے ہیں۔ اس طرح یہ خطوط کسی بھی شہر اور مقام کا محل وقوع متعین کرنے میں مدد ثابت ہوتے ہیں۔ اگر ہمیں کسی شہر کا طول بلد اور عرض بلد معلوم ہو تو خالی نقشے پر ہم اس کا صحیح مقام تجویز کر سکتے ہیں۔ ان خطوط کی مدد سے کسی ملک یا براعظم کا محل وقوع بھی بتلایا جاتا ہے۔

۲۔ دو مقامات کا درمیانی فاصلہ | یہ تو ہم بتلا چکے ہیں کہ خطوط طول بلد زمین کو شمالاً جنوباً ۳۶۰° برابر حصوں میں تقسیم کر دیتے ہیں اور خطوط عرض بلد کی لمبائی شمالاً جنوباً کم ہوتی چلی جاتی ہے تو اس سے یہ نتیجہ نکلا کہ

(۱) خط استوا پر ایک درجہ طول بلد کا درمیانی فاصلہ = $\frac{۲۲۹۱۲}{۳۶۰} = \frac{۱}{۵}$ میل ہوگا۔

(ب) خط سرطان یا جدی پر یہ فاصلہ = ۶۷ میل

(ج) ۳۰ درجے عرض بلد پر = ۶۵ میل

(د) ۴۵ " " " " = ۶۰ میل

(ه) ۶۰ " " " " = ۵۲ میل

اور (و) $\frac{۱}{۲۳}$ ۶۶ " " " " = ۴۶ میل رہ جائے گا۔

فرض کیجئے کہ دو مقام ۱ اور ۲ خط سرطان پر واقع ہیں۔ و کا درجہ طول بلد ۳۵ درجے شرق

اور ب کا درجہ طول بلد ۴۵ درجے مشرق ہے۔ تو ان کا درمیانی فاصلہ $(۴۵ - ۳۵) \times ۶۰ = ۶۰۰$ میل ہوگا۔

اسی طرح دو مقام ج اور د ایک ہی عرض بلد پر واقع ہیں۔ ج ۲۵ درجے عرض بلد شمالی پر اور د ۱۵ درجے عرض بلد جنوبی پر واقع ہے۔ تو ان کا درمیانی فاصلہ $(۱۵ + ۲۵) \times ۶۰ = ۱۸۰۰$ میل ہوگا۔ بشرطیکہ وہ دونوں ایک سیدھ میں ہوں یعنی ان کا طول بلد ایک ہو۔
لیکن بیشتر مقامات جن کا درمیانی فاصلہ معلوم کرنا مطلوب ہوتا ہے وہ ایک ہی طول بلد یا عرض بلد پر تو واقع نہیں ہوتے۔ ایسے مقامات کا فاصلہ معلوم کرنے کے لئے ہم :
خطوط طول بلد کے درجات کا فرق + خطوط طول بلد کے فاصلہ کی اوسط کا طریق استعمال کریں گے۔
مثال ب :

لاہور کا درجہ طول بلد ۷۵ درجے مشرق اور عرض بلد ۳۲ درجے شمالی ہے۔ جبکہ مکہ منظمہ کا طول بلد ۴۰ درجے مشرق اور عرض بلد ۲۳ درجے مشرق ہے، ان دونوں کا درمیانی فاصلہ کیا ہوگا؟
حل :- خطوط طول بلد کے درجات کا فرق $۷۵ - ۴۰ = ۳۵$

$\frac{۱}{۲}$ ۲۳ درجے عرض بلد پر فی درجہ طول بلد ۶۰ میل کا فاصلہ ہوتا ہے اور ۳۰ درجے پر ۴۵ میل کا۔ تو اس طرح لاہور اور مکہ منظمہ کا درمیانی فاصلہ اندازاً $۳۵ \times ۶۰ = ۲۱۰۰$ میل ہوگا۔

۳۔ میاری وقت موجودہ نظریہ کے مطابق زمین اپنے محور کے گرد ۲۴ گھنٹے میں ایک چکر پورا کرتی ہے جس کے نتیجے میں دن رات پیدا ہوتے ہیں۔ گویا زمین ۲۴ گھنٹے میں ۳۶۰ درجے طول بلد گھوم جاتی ہے۔ بالفاظ دیگر ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ زمین ایک گھنٹہ میں ۱۵ درجے طول بلد گھومتی ہے اور یہ رفتار خط استوا پر ۱۰۳۸ میل فی گھنٹہ بنتی ہے۔ خط سرطان یا جدی پر یہ رفتار $۱۵ \times ۶۰ = ۹۰۰$ میل فی گھنٹہ ہوگی۔ اور ایک درجہ طول بلد ۴ منٹ میں طے ہوتا ہے۔ اس سے ہم یہ نتیجہ نکال سکتے ہیں کہ :-

ایک مخصوص اور پرچہ ۳۰ درجے طول بلد مشرق میں واقع ہے۔ مقام ب سے جو ۴۰ درجے مشرق میں واقع ہے، سورج ۴۰ - ۳۰ = ۱۰ درجے $۴ \times$ منٹ = ۴۰ منٹ بعد طلوع ہوگا۔ کیونکہ حقیقتاً مقام ب سے ۱۰ درجے مغرب میں واقع ہے۔

اسی طرح اگر مقام ب ۱۰ درجے طول بلد مغرب میں واقع ہوگا تو وہاں سورج مقام ب سے $۱۰ + ۳۰ = ۴۰$ درجے $۴ \times$ منٹ = ۱۶۰ منٹ یا ۲ گھنٹہ ۴۰ منٹ بعد طلوع ہوگا۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ

زمین کی محوری گردش کلاک کی سوئیوں کے برعکس (ANTICLOCK WISE) حرکت کرتی ہے۔ جو بائیں سے دائیں یا مغرب سے مشرق کو گھومتی ہے۔

یعنی جو مقامات مشرق کی جانب واقع ہوں گے وہاں سورج ۴ منٹ فی درجہ کے حساب سے پہلے نمودار ہوگا۔ اور جو مقامات مغرب میں ہیں، وہاں اسی حساب سے بعد میں طلوع ہوگا۔ مثلاً لاہور کا درجہ طول بلد ۷۵° مشرق ہے اور مکہ معظمہ یا مدینہ منورہ ۴۰° درجے مشرق، تو سورج مکہ معظمہ یا مدینہ منورہ میں لاہور کی نسبت ۷۵ - ۴۰ = ۳۵ × ۴ = ۱۴۰ یا ۲ گھنٹے ۲۰ منٹ بعد میں طلوع ہوگا۔

مطلع کیا ہے؟

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ ایک ہی خط طول بلد پر واقع تمام مقامات پر سورج اور چاند ایک ہی وقت طلوع ہوں گے اور ایک ہی وقت غروب ہوں گے۔ مثلاً حیدر آباد سندھ، کابل اور تاشقند کا طول بلد تقریباً ۶۸° مشرق ہے۔ تو اگر حیدر آباد میں سورج صبح چھ بج کر ۲۲ منٹ پر طلوع ہوگا تو کابل اور تاشقند میں بھی اسی وقت ہوگا۔ اور اگر تاشقند میں چاند غروب آفتاب کے بعد نظر آگیا ہے تو ان مقامات پر ضرور نظر آنا چاہیئے۔ بشرطیکہ ایریا فضا کی کثافت آٹے نہ آئے۔ لہذا ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ حیدر آباد، کابل اور تاشقند کا مطلع ایک ہے۔

اس کی مزید وضاحت یوں کی جاسکتی ہے کہ ایک مقام ۱° لاہور سے پورے ۱۸۰° درجے مغرب میں واقع ہے۔ یعنی اگر لاہور کا درجہ طول بلد ۷۵° مشرق ہے تو مقام ۱° ۱۰۵° درجے مغرب ہے۔ تو ۲۳ مارچ یا ۲۳ ستمبر کو جس وقت لاہور میں سورج طلوع ہوگا مقام ۱° پر غروب ہو رہا ہوگا اور رات شروع ہو جائے گی۔ گویا مقام ۱° اور لاہور کے مطالع بالکل ایک دوسرے کے مخالف ہیں۔

معیاری اور مقامی اوقات

عیسوی تقویم میں دن (دن رات کا مجموعہ) آدھی رات یعنی رات کے بارہ بجے سے شروع ہو کر دوسرے دن آدھی رات کو ۱۲ بجے ختم ہوتا ہے اور یہ کوشش کی گئی ہے کہ دنیا کے تقریباً ہر مقام پر نصف النہار یا زوال آفتاب کے وقت دوپہر کو ۱۲ بج رہے ہوں۔ اس مقصد کے حصول کے لئے ساری دنیا کو ۲۴ منطقوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ یہ منطقہ ۱۵° درجے طول بلد پر مشتمل ہوتا ہے۔ جیسا کہ پہلے بتلایا گیا ہے، گرینچ کے قریب واقع طول بلد کو صفر درجہ یا نصف النہار اولیٰ تسلیم کیا گیا ہے۔ لہذا گرینچ

کا وقت ہی اصل معیاری وقت (STANDERED TIME) قرار دیا گیا ہے۔ اب ایک مقام کو جو گرینچ سے ایک منظرہ وقت یا ۱۵ درجے طول بلد مشرق میں واقع ہے، وہاں زوال کے وقت گھڑی کو ۱۲ بجانے کے لئے گرینچ کے وقت سے ایک گھنٹہ گھڑی آگے رکھنا پڑے گی۔ اور دوسرا مقام ب جو گرینچ سے ۱۵ درجے طول بلد مغربی میں واقع ہے، وہاں گھڑی پیچھے رکھنا ہوگی۔ اس کی مثال یوں سمجھئے کہ لاہور کا درجہ طول بلد ۷۵ درجے شرقی یا گرینچ سے وقت کے پانچ منٹوں کی دوری پر مشرق میں واقع ہے۔ تو جس وقت گرینچ میں دوپہر کے بارہ بج رہے ہوں گے، لاہور میں ۵ بجے شام کا وقت ہوگا۔

وقت میں اس مطابقت کے لئے، کہ ہر مقام پر دن (نئی تاریخ) آدمی رات سے شروع ہو، یہ طریق اختیار کیا گیا ہے کہ مشرق کی سمت جاتے وقت ہر ۱۵ درجے کی مسافت کے بعد گھڑی ایک گھنٹہ آگے کر لی جائے اور مغرب کو سفر کرتے وقت ہر ۱۵ درجے طے کرنے کے بعد گھڑی کو ایک گھنٹہ پیچھے کر لیا جائے۔ اس طریق کار سے ایک اور الجھن پیش آتی ہے جو درج ذیل ہے۔

فرض کیجئے کہ گرینچ سے دو ہوائی جہاز، یکم جولائی بروز منگل ۱۲ بجے دوپہر اوسطاً ۵۰۰ میل فی گھنٹہ کی رفتار سے اڑتے ہیں۔ ایک بالکل مشرق کو اڑتا ہے اور دوسرا مغرب کو۔ اور دونوں ۱۸۰ درجے طول بلد یا نصف محیط زمین یا تقریباً ۱۲ ہزار میل کا فاصلہ ۲۵ گھنٹے میں طے کر کے ۱۸۰ درجے شرقی اور مغربی طول بلد پر آتے ہیں۔ تو جو جہاز مشرق کی طرف سفر کرے گا وہ ۱۲ گھنٹے اپنی گھڑی کو آگے کرے گا تو اس کی گھڑی ۲۵ گھنٹے گزرنے کے بعد ۲ جولائی ایک بجے دوپہر کے بجائے ۳ جولائی بروز جمعرات ایک بجے رات کا وقت ظاہر کرے گی (یعنی ۲۵ گھنٹے میں ۱۲ گھنٹے جمع کرنے سے ۳۷ گھنٹے کا وقفہ ظاہر کرے گی) اور جو جہاز مغرب کی طرف سفر کر رہا ہوگا اس کی گھڑی ۲۵ گھنٹے کی بجائے ۱۲-۲۵ = ۱۳ گھنٹے ظاہر کرے گی۔ اس گھڑی پر ۲ جولائی بروز بدھ رات کا ایک بج رہا ہوگا۔ گویا پورے ایک دن کا فرق پڑ جائے گا۔

اس الجھن کا حل یہ تجویز کیا گیا ہے کہ جو ہوائی جہاز یا بحری جہاز سفر کرتے ہیں الاقوامی تاریخ بنی خط ہوئے اس ۱۸۰ درجے کے طول بلد کو (جو کہ شرقی اور مغربی ایک بنی خط ہے) پار کرتے ہوئے مغرب سے مشرق کی طرف جاتے ہیں وہ اپنی گھڑیوں میں تاریخ ایک دن آگے کر لیتے ہیں۔ اور جو جہاز مشرق سے مغرب کی طرف جاتے ہیں وہ ایک دن پیچھے کر لیتے ہیں۔ کیونکہ ایسا تو نہیں ہو سکتا کہ ایک ہی طول بلد پر واقع مقامات پر ۲ جولائی بدھ بھی ہو اور ۳ جولائی جمعرات بھی۔

اس ۱۸۰ درجے طول بلد کو جہاں ایک دن اور تاریخ زیادہ یا کم کر لیتے ہیں، بین الاقوامی خط تاریخ (INTERNATIONAL DATE LINE) کہتے ہیں۔ یہ خط زیادہ تر سمندر میں واقع ہے۔ کہیں کہیں اسے بعض جزیروں کے ایک طرف سے گزارنے کے لئے یا سمندر میں رکھنے کے لئے کچھ ٹیڑھا کر دیا گیا ہے۔ تاکہ ایک ہی آباد مقام پر بیک وقت دو تاریخیں نہ ہوں۔ یہ خط شمالی امریکہ کے مغرب اور روس سے مشرق کی طرف ان دونوں کے درمیان سے گزرتا ہے۔ گویا گرینچ سے لے کر اُس تاریخی خط تک کے مشرقی ممالک مشرق کہلاتے ہیں۔ بعض یورپی ممالک اور افریقہ وغیرہ مشرق قریب ہے۔ حجاز، عراق، ایران وغیرہ مشرق وسطیٰ ہے، برما، ہندوچینی، جاپان اور چین وغیرہ مشرق بعید ہے اور یہ سب مشرقی طول بلد کے ممالک ہیں۔ اسی طرح سکندے نیویا، شمالی امریکہ، جنوبی امریکہ مغربی طول بلد والے ممالک ہیں۔ اور اس تاریخی خط پر مشرق اور مغرب دونوں کی انتہا ہوتی ہے۔

۴۔ موسم | موسم کا تعلق کافی حد تک خطوط عرض بلد سے ہے۔ کوئی علاقہ جس قدر خط استواء کے قریب ہوگا وہاں موسم گرم ہوگا اور جوں جوں خط استواء سے دُور ہوتا جائے گا، خواہ یہ دوری شمال کی جانب ہو یا جنوب کی جانب، موسم میں ٹھنڈک آتی جائے گی۔ حتیٰ کہ قطب شمالی اور قطب جنوبی پر اس قدر ٹھنڈک ہے کہ وہاں برف ہی بھی رہتی ہے۔ اور آبادی محال ہے۔

ایک سو مختلف ممالک کے معیاری اوقات

ان چند در چند فوائد کی وجہ سے ہم یہاں دُنیا کے سو کے قریب مشہور ممالک کا بترتیب حروف تہجی درجہ طول بلد اور عرض بلد اور ان کے علاوہ ان کا معیاری وقت بھی درج کر رہے ہیں۔ طول بلد کا معیاری وقت سے، اور ان دونوں کا اختلاف مطالع سے چونکہ گہرا تعلق ہے اور مضمون کے اگلے حصہ میں ان کا حوالہ بھی آئے گا۔ لہذا اس کا اندراج کئی لحاظ سے ضروری معلوم ہوتا ہے۔

اس نقشہ میں فرض یہ کیا گیا ہے کہ اگر پاکستان کے دارالخلافہ اسلام آباد میں دن کے ۱۲ بج رہے ہوں تو اس وقت دنیا کے مختلف مشہور ممالک میں معیاری وقت کیا ہوگا۔ اسلام آباد کا اپنا طول بلد ۷۳ درجے مشرقی ہے۔ اور پاکستان کا معیاری وقت ۴:۴۵ درجے مشرق کے حساب سے مقرر ہے۔ یعنی گرینچ کے وقت سے ۵ گھنٹے پہلے۔ بالفاظ دیگر جب اسلام آباد میں دن کے ۱۲ بج رہے ہوں تو (۱) گرینچ اور اس کے آس پاس ۱۵ درجے کے اندر اندر ملکوں (مثلاً برطانیہ اور اسپین وغیرہ) میں صبح سات بجے کا وقت ہوگا۔

یسو مختلف ممالک کے معیاری اوقات کا نقشہ بہ ترتیب حروف تہجی

نمبر شمار	نام ملک مع براعظم	طول بلد	عرض بلد	معیاری وقت
۱	آسٹریا (یورپ)	۱۰ تا ۲۰ شرقی	۴۷ تا ۵۰ شمالی	۸ بجے صبح
۲	آسٹریلیا (جنوبی)	۱۲۹ تا ۱۴۲ شرقی	۲۴ تا ۳۸ جنوب	۵ بجے شام
۳	" (شمالی)	۱۲۹ تا ۱۳۸ شرقی	۱۰ تا ۲۶ جنوب	۲ بجے صبح
۴	" (غربی)	۱۱۴ تا ۱۲۸ شرقی	۱۴ تا ۳۸ جنوب	۳ بجے سپر
۵	اطلی (روم)، (یورپ)	۷ تا ۲۲ شرق	۳۸ تا ۴۸ شمالی	۸ بجے صبح
۶	ارجنٹائن (جنوبی امریکہ)	۵۵ تا ۷۲ غرب	۲۳ تا ۵۳ جنوب	۳ بجے صبح
۷	اردن (ایشیا)	۲۰ تا ۳۵ شرق	۲۸ تا ۳۲ شمال	۹ بجے شمال
۸	اسپین (ہسپانیہ) (یورپ)	۳ شرق ۹ غرب	۳۷ تا ۴۳ شمال	۷ بجے صبح
۹	اسرائیل (ایشیا)	۳۴ تا ۳۶ شرق	۲۹ تا ۳۲ شمال	۹ بجے صبح
۱۰	افغانستان (")	۶۰ تا ۷۰ شرق	۳۵ تا ۳۸ شمال	۱۱ بجے صبح
۱۱	الاسکا	۱۴۰ تا ۱۶۵ غرب	۶۰ تا ۷۰ شمال	۵ بجے شام
۱۲	البانیا (یورپ)	۲۳ تا ۲۶ شرق	۴۰ تا ۴۴ "	۸ بجے صبح
۱۳	الجیریا (افریقہ)	۸ غرب تا ۱۰ شرق	۲۰ تا ۳۱ "	۷ بجے صبح
۱۴	انڈونیشیا (جزائر) (ایشیا)	۱۰۵ تا ۱۳۰ شرقی	۲ شمال تا ۱۰ جنوب	۲ بجے دوپہر
۱۵	اے بی سینیا (ایتھوپیا حبشہ) (افریقہ)	۳۴ تا ۴۵ شرق	۴ تا ۱۸ شمال	۱۰ بجے صبح
۱۶	ایران (ایشیا)	۴۳ تا ۶۲ شرق	۲۵ تا ۳۵ "	۱۰ بجے صبح
۱۷	ایکویڈور (جنوبی امریکہ)	۷۴ تا ۷۸ غرب	۲ شمال تا ۴ جنوب	۲ بجے شب
۱۸	بحرین (خلج فارس - ایشیا)	۵۱ شرقی	۲۶ شمالی	۱۱ بجے صبح
۱۹	برازیل (جنوبی امریکہ)	۴۰ تا ۴۴ غرب	۳۰ تا ۳۰ جنوب	۴ بجے صبح
۲۰	برطانیہ (جزائر) - انگلینڈ - سکاٹ لینڈ - آئر لینڈ - (یورپ)	۲ تا ۸ غرب	۵۰ تا ۵۹ شمال	۷ بجے صبح

نمبر شمار	نام ملک معہ براعظم	طول بلد	عرض بلد	میساری وقت
۲۱	برما (ایشیا)	۹۲ تا ۱۰۱ شرق	۹ تا ۲۸ شمال	۶ بجے دوپہر
۲۲	بلجیم (یورپ)	۲ تا ۷ شرق	۵۲ تا ۵۲	۸ بجے صبح
۲۳	بلغاریہ ()	۲۴ تا ۳۴	۴۲ تا ۴۵	۹ بجے صبح
۲۴	بنگلہ دیش (ایشیا)	۸۸ تا ۹۳	۲۱ تا ۲۷	ایک بجے دوپہر
۲۵	(جزیرہ) (ایشیا)	۱۰۸ تا ۱۱۸	۵ شمال تا ۴ جنوب	۳ بجے سپر
۲۶	بولیویا (جنوبی امریکہ)	۵۸ تا ۶۹ غرب	۱۰ تا ۲۲ جنوب	۳ بجے شب
۲۷	بھارت (ایشیا)	۷۰ تا ۸۹ شرق	۸ تا ۳۲ شمال	۱۲ بجے دوپہر
۲۸	پاکستان ()	۶۲ تا ۷۵	۲۴ تا ۳۷	۱۲ بجے دوپہر
۲۹	پرتگال	۷ تا ۹ غرب	۳۷ تا ۴۲	۷ بجے صبح
۳۰	پولینڈ (یورپ)	۱۴ تا ۲۴ شرق	۵۵ تا ۵۸	۸ بجے صبح
۳۱	پیرو (جنوبی امریکہ)	۷۰ تا ۸۲ غرب	۱ تا ۱۸ جنوب	۲ بجے شب
۳۲	تانگانیکا (تنزانیہ) (افریقہ)	۳۰ تا ۴۰ شرق	۲ تا ۱۲	۱۰ بجے صبح
۳۳	ترکی (یورپ)	۳۳ تا ۵۰	۳۷ تا ۴۲ شمال	۹ بجے صبح
۳۴	تسمانیہ (جزیرہ) (آسٹریلیا)	۱۴۴ تا ۱۴۴	۴ تا ۴۲ جنوب	۵ بجے شام
۳۵	تیونس (افریقہ)	۸ تا ۱۱ شرق	۳۰ تا ۳۶ شمال	۸ بجے صبح
۳۶	جاپان (جزائر) (ایشیا)	۱۳۰ تا ۱۴۵	۳۰ تا ۴۲	۴ بجے شام
۳۷	جاوا (جزیرہ)	۱۰۵ تا ۱۱۵	۵۲ تا ۵۶	۳ بجے سپر
۳۸	جرمنی (یورپ)	۷ تا ۱۵	۴۷ تا ۵۴	۸ بجے صبح
۳۹	چلی (جنوبی امریکہ)	۷۸ تا ۷۲ غرب	۱۸ تا ۵۳ جنوب	۲ بجے شب
۴۰	چیکو سلواکیہ (یورپ)	۱۶ تا ۲۶ شرق	۴۸ تا ۵۱ شمال	۸ بجے صبح
۴۱	چین (ایشیا)	۸۸ تا ۱۳۲	۲۲ تا ۴۸	۲ بجے سپر
۴۲	ڈنمارک (یورپ)	۸ تا ۱۶	۵۵ تا ۵۸	۸ بجے صبح
۴۳	روس (ماسکو) (یورپ)	۲۲ تا ۶۰	۵۰ تا	۱۰ بجے صبح
۴۴	رومانیہ ()	۲۴ تا ۳۴	۴۴ تا ۴۸	۹ بجے صبح

نمبر شمار	نام ملک معہ براعظم	طول بلد	عرض بلد	معیاری وقت
۴۵	ریاست ہائے متحدہ امریکہ	۷۲ تا ۱۲۴ غرب	۲۵ تا ۴۸ شمال	۱۲ بجے رات
۴۶	سلاویڈار (وسطی امریکہ)	۸۸ تا ۹۰	۱۴ تا ۱۶	ایک بجے شب
۴۷	سری لنکا (ایشیا)	۸۰ تا ۸۲ شرق	۴ تا ۱۰	۱۲ بجے دوپہر
۴۸	سعودی عرب ()	۳۵ تا ۵۶	۱۵ تا ۳۲	۱۰ بجے صبح
۴۹	سائٹرا (جزیرہ)	۹۵ تا ۱۰۶	۵ جنوب تا ۵	۲ بجے دوپہر
۵۰	سوڈان (افریقہ)	۲۲ تا ۳۸	۲ تا ۲۲	۹ بجے صبح
۵۱	سوئٹزر لینڈ (یورپ)	۸ تا ۱۲	۴ تا ۵۴	۸ بجے صبح
۵۲	سویڈن	۱۲ تا ۲۳	۵۶ تا ۶۸	۸ بجے صبح
۵۳	سیام (تھائی لینڈ (ایشیا)	۹۷ تا ۱۰۶	۱۲ تا ۲۰	۲ بجے دوپہر
۵۴	شام ()	۳۵ تا ۴۲	۳۲ تا ۳۶	۱۰ بجے صبح
۵۵	عراق ()	۴۰ تا ۴۸	۲۹ تا ۳۴	۱۰ بجے صبح
۵۶	عمان ()	۵۳ تا ۵۹	۱۵ تا ۲۴	۱۰ بجے صبح
۵۷	نجی (جزائر) (آسٹریلیا)	۷۵ تا ۱۸۰	۱۱ تا ۲۲ جنوب	۷ بجے شام
۵۸	فرانس	۸ غرب تا ۹	۴۳ تا ۵۱ شمال	۸ بجے صبح
۵۹	فلپائن (جزائر) (ایشیا)	۱۲۰ تا ۱۳۵	۵ تا ۲۵	۳ بجے صبح
۶۰	فن لینڈ (جزائر) (یورپ)	۲۲ تا ۳۲	۶۰ تا ۶۷	۹ بجے صبح
۶۱	قبرص سائرس (بحیرہ روم - یورپ)	۳۲ تا ۳۴	۴۵ تا ۴۶	۹ بجے صبح
۶۲	قطر (خلیج فارس - ایشیا)	۵۱ تا ۵۲	۲۴ تا ۲۶	۱۱ بجے صبح
۶۳	کالگو (افریقہ)	۱۷ تا ۳۲	۲ شمال سے ۱۵ جنوب	۹ بجے صبح
۶۴	کمبوڈیا (ایشیا - سیام)	۱۰۰ تا ۱۰۹	۹ تا ۲۳ شمال	۲ بجے دوپہر
۶۵	کوسٹاریکا (وسطی امریکہ)	۸۴ تا ۸۶ غرب	۸ تا ۱۱	ایک بجے شب
۶۶	کوریا (چین)	۱۲۴ تا ۱۳۰ شرق	۳۵ تا ۴۰	۲ بجے دوپہر
۶۷	کولمبیا (جنوبی امریکہ)	۶۷ تا ۷۸ غرب	۱۲ شمال تا ۲ جنوب	۲ بجے شب
۶۸	کونزینڈ (آسٹریلیا)	۳۸ تا ۱۵۳ شرق	۱۰ تا ۲۸ جنوب	۵ بجے شام

نمبر شمار	نام ملک معبرا اعظم	طول بلد	عرض بلد	معیاری وقت
۴۹	کویت (خلیج فارس - ایشیا)	۴۸ شرقی	۲۹ شمالی	۱۰ بجے صبح
۵۰	کیلی فورنیا (شمالی امریکہ)	۱۱۵ تا ۱۲۳ غرب	۳۳ تا ۴۲ شمال	۱۱ بجے شب
۵۱	کینیڈا ()	۵۴ تا ۱۳۰	۴۵ تا ۵۵	ایک بجے شب
۵۲	کیوبا (وسطی امریکہ)	۷۴ تا ۸۴	۲۰ تا ۲۳	۲ بجے شب
۵۳	گرین لینڈ (شمالی امریکہ)	۳۵ تا ۴۵	۴۰ تا ۸۰	۱۱ بجے شب
۵۴	گنی (پرتگالی) افریقہ	۱۲ تا ۱۵	۱۱ تا ۱۳	۷ بجے صبح
۵۵	گھانا گولڈ کوسٹ (افریقہ)	۱ شرق تا ۲ غرب	۴ تا ۱۰	۷ بجے صبح
۵۶	گی آنا (جنوبی امریکہ)	۵۲ تا ۶۱	۷ تا ۷	۳ بجے شب
۵۷	لبنان (ایشیا)	۳۵ تا ۳۶ شرقی	۳۳ تا ۳۵	۹ بجے صبح
۵۸	لیبیا (افریقہ)	۸ تا ۲۵	۲۰ تا ۳۲	۸ بجے صبح
۵۹	مراکش ()	۲ تا ۱۱ غرب	۲۸ تا ۳۶	۷ بجے صبح
۶۰	مصر ()	۲۴ تا ۲۵ شرق	۲۲ تا ۳۲	۹ بجے صبح
۶۱	ملايا (ایشیا)	۱۰۰ تا ۱۰۴	۲ تا ۶	۲ بجے دوپہر
۶۲	منگولیا	۱۳۰ تا ۱۳۲	۴۰ تا ۵۶	۳ بجے سپر
۶۳	منگولیا (ایشیا - چین)	۹۲ تا ۱۲۰	۴۲ تا ۵۲	۲ بجے سپر
۶۴	میکسیکو (شمالی امریکہ)	۸۸ تا ۱۱۸	۴۲ تا ۵۴	ایک بجے شب
۶۵	نائیجیریا (افریقہ)	۴ تا ۱۵	۴ تا ۱۳	۸ بجے صبح
۶۶	ناروے (یورپ)	۵ تا ۳۰	۴۲ تا ۷۲	۸ بجے صبح
۶۷	نیپال (ایشیا)	۸۰ تا ۸۸	۲۸ تا ۳۰	۱۲ بجے دوپہر
۶۸	نیوزی لینڈ (جزائر) (آسٹریلیا)	۱۶۴ تا ۱۹۹	۳۵ تا ۴۷ جنوب	۷ بجے شام
۶۹	نیویارک (شمالی امریکہ)	۷۳ تا ۸۰ غرب	۴۲ تا ۴۵ شمال	۲ بجے شب
۷۰	نیوساؤتھ ویلز (آسٹریلیا)	۱۴۲ تا ۱۵۳ شرق	۲۸ تا ۳۸ جنوب	۵ بجے شام
۷۱	واشنگٹن (شمالی امریکہ)	۱۱۷ تا ۱۲۴ غرب	۴۵ تا ۴۸ شمال	۱۱ بجے رات
۷۲	وکتوریہ (آسٹریلیا)	۱۴۲ تا ۱۴۸ شرق	۳۴ تا ۳۷ جنوب	۱۴ بجے شام

نمبر شمار	نام ملک معہ براعظم	طول بلد	عرض بلد	معیاری وقت
۹۳	ویت نام (ایشیا)	۱۰۲ تا ۱۰۸	۱۰ تا ۲۳ شمال	۲ بجے دوپہر
۹۴	وینزویلا (جنوبی امریکہ)	۶۰ تا ۷۳	۰ تا ۱۲	۲ بجے شب
۹۵	یمن (ایشیا)	۴۳ تا ۴۶	۱۱ تا ۱۷	۱۰ بجے صبح
۹۶	یوگنڈا (افریقہ)	۳۰ تا ۳۵	۳ شمال سے ۲ جنوب	۹ بجے صبح
۹۷	یوگوسلاویہ (یورپ)	۱۳ تا ۲۳	۲۲ تا ۴۸ شمال	۸ بجے صبح
۹۸	یونان (روم) (یورپ)	۱۹ تا ۲۸	۳۷ تا ۴۲	۹ بجے صبح
۹۹	ہالینڈ ()	۵ تا ۷	۵۱ تا ۵۴	۷ بجے صبح
۱۰۰	ہنگری ()	۲۲ تا ۲۷	۴۶ تا ۵۰	۸ بجے صبح

دُنیا کے چند مشہور شہروں کے طُول بلد اور عرض بلد

مکوں کے طُول بلد، عرض بلد اور معیاری وقت بیان کرنے کے بعد اب ہم دُنیا کے چند مشہور شہروں کے طُول بلد اور عرض بلد پر ترتیب حروف تہجی درج کرتے ہیں۔ جو کہ صرف ایک ہی درجہ ہو سکتا ہے۔ اس سے شہروں کے محل وقوع، ان کے درمیانی فاصلہ، مطالع کے اختلاف اور وہاں کے موسم کا کافی حد تک علم حاصل ہو سکتا ہے۔

نمبر شمار	نام شہر معہ ملک	طول بلد	عرض بلد	نمبر شمار	نام شہر معہ ملک	طول بلد	عرض بلد
۱	اسلام آباد (پاکستان)	۷۳ شرقی	۳۳ شمالی	۸	بحرین (بحرین - ایشیا)	۵۱	۲۶
۲	اسکندریہ (مصر)	۳۰	۱۵	۹	بنخارا (روس)	۶۳	۴۴
۳	انطاکیہ (شام)	۳۵	۳۴	۱۰	بنارسٹ (رومانیہ - یوگوسلاویہ)	۳۰	۴۵
۴	الجزار (الجزیرہ - افریقہ)	۵	۲۳	۱۱	برسلیز (بلجیم)	۵	۵۱
۵	انقرہ (ترکی)	۳۸	۴۱	۱۲	برلن (جرمنی)	۱۴	۵۲
۶	ایتھنز (یونان)		۱۳	۱۳	بصرہ (عراق)	۴۷	۳۰
۷	ایسٹریڈیم (ہالینڈ - یورپ)	۵	۵۷	۱۴	بغداد (عراق)	۴۴ شرقی	۳۴ شمالی

نمبر شمار	نام شہر مع ملک	طول بلد	عرض بلد	نمبر شمار	نام شہر مع ملک	طول بلد	عرض بلد
۱۵	بلغراد (یوگوسلاویہ)	۲۴	۴۷	۳۸	خرطوم (ہلڈوان)	۳۲	۱۴
۱۶	بمبئی (بھارت)	۷۲	۱۸	۳۹	خیبر (سعودی عرب)	۴۱	۲۶
۱۷	بنکاک (سiam یا بھارت)	۱۰۱	۱۴	۴۰	دارالسلام (تنزانیہ یا ٹانگانیکا - افریقہ)	۴۰	۸ جنوبی
۱۸	بوسٹن (U.S.A)	۷۱	۴۲	۴۱	دمشق (شام)	۳۵	۳۴ شمالی
۱۹	بیونس آئرس (ارجنٹائن)	۵۷	۳۶ جنوبی	۴۲	دہلی (بھارت)	۷۸	۲۸
۲۰	بیروت (لبنان)	۳۵	۳۴ شمالی	۴۳	ڈھاکہ (بنگلہ دیش)	۹۰	۲۳
۲۱	بیت المقدس (یروشلم) (اسرائیل)	۳۵	۳۲	۴۴	رباط، دھراکش - مراکش	۷	۳۴
۲۲	پانامہ (وسطی امریکہ)	۷۹	۹	۴۵	رنگون (برما)	۹۶	۱۷ شرقی
۲۳	پراگ (چیکوسلوواکیہ)	۱۸	۵۰	۴۶	روم (اطلی - یورپ)	۴۵	۴۲
۲۴	پشاور (پاکستان)	۷۱	۳۴	۴۷	ریاض (سعودی عرب)	۴۶	۲۴
۲۵	پورٹ آرتھر (چین)	۱۲۲	۳۹	۴۸	زنجبار (ٹانگانیکا)	۳۹	۶ جنوبی
۲۶	پیرس (فرانس)	۲	۴۸ شمالی	۴۹	سان فرانسسکو (U.S.A)	۱۲۲	۳۷ شمالی
۲۷	پیکنگ (چین)	۱۱۷	۴۱	۵۰	شاک ہالم (سوئڈن)	۱۸	۵۹ شرقی
۲۸	تاشقند (روس)	۶۸	۴۱	۵۱	شالنگراؤ (روس)	۴۳	۴۸
۲۹	تبریز (ایران)	۴۶	۳۸	۵۲	سلالہ (عمان)	۵۴	۱۵
۳۰	تبوک (سعودی عرب)	۳۷	۲۸	۵۳	سمرقند (روس)	۶۶	۴۲
۳۱	تیونس (تیونس - افریقہ)	۱۳	۳۲	۵۴	سنگاپور (ملایا)	۱۰۴	۲
۳۲	ٹریپولی (لیبیا)	۱۲	۳۳	۵۵	سیگون (ویت نام)	۱۰۸	۱۱
۳۳	ٹوکیو (جاپان)	۱۴۰	۳۶	۵۶	شکاگو (U.S.A)	۸۸	۴۲
۳۴	جدہ (سعودی عرب)	۳۸	۲۳	۵۷	شنگھائی (چین)	۱۲۲	۳۲ شرقی
۳۵	جلال آباد (افغانستان)	۷۰	۳۴	۵۸	صنعاہ (یمن)	۴۴	۱۵
۳۶	جکارتہ (اندونیشیا)	۱۰۶	۶ جنوبی	۵۹	طائف (سعودی عرب)	۳۹	۲۲
۳۷	چمن (پاکستان)	۶۶	۳۱ شمالی	۶۰	طرابلس (شام)	۳۵	۳۵

نمبر شمار	نام شہر مع ملک	طول بلد	عرض بلد	نمبر شمار	نام شہر مع ملک	طول بلد	عرض بلد
۴۱	طهران (ایران)	۵۲ °	۳۶ °	۸۳	لنبن (پنجگال)	۹ °	۳۹ °
۴۲	عدن (یمن)	۲۵ °	۱۹ °	۸۴	لندن	۰	۵۱ ۱/۴ °
۴۳	عدیس ابابا (ایسیسییا)	۲۳ °	۸ °	۸۵	ماسکو (روس)	۳۷ °	۵۶ °
	یا ایچوپییا (حبشہ)			۸۶	مدراں (بھارت)	۸۰ °	۱۴ °
۴۴	عمان (اردن)	۳۵ °	۳۶ °	۸۷	مدینہ (سعودی عرب)	۴۱ °	۲۵ °
۴۵	غزناط (اسپین)	۴۲ °	۳۵ °	۸۸	مسقط (عمان)	۵۳ °	۲۴ °
۴۶	خرم ٹاؤن (سیرالیون)	۸ °	۱۳ °	۸۹	مکہ (سعودی عرب)	۴۰ °	۲۲ °
۴۷	قاہرہ (مصر)	۳۱ °	۳۰ °	۹۰	ملبورن (وکٹوریہ، آسٹریلیا)	۱۴۵ °	۴۳ °
۴۸	قذھار (افغانستان)	۴۵ °	۳۶ °	۹۱	منیلا (جزائر)		
۴۹	کابل ()	۴۸ °	۳۵ °	۹۲	فلپائن	۱۲۰ °	۱۵ °
۵۰	کاشغر	۸۶ °	۴۰ °	۹۳	میکسیکو (میکسیکو)	۹۰ °	۲۰ °
۵۱	کراچی (پاکستان)	۶۷ °	۲۴ °	۹۴	میڈرڈ (اسپین - ہسپانیہ)	۵ °	۴۱ °
۵۲	کربلا (عراق)	۴۴ °	۳۳ °	۹۵	ناگاساکی (جاپان)	۱۳۰ °	۳۳ °
۵۳	کلکتہ (بھارت)	۸۹ °	۲۲ °	۹۶	بنگ (عراق)	۴۴ °	۳۲ °
۵۴	کمپالا (یوگنڈا)	۳۲ °	۰ °	۹۷	نیروبی (کینیا)	۴۰ °	۳ °
۵۵	کوپن ہیگن (ڈنمارک)	۱۲ °	۵۵ °	۹۸	نیویارک (نیویارک)	۷۳ °	۴۱ °
۵۶	کولمبو (لنگا یا سیلون)	۸۰ °	۷ °	۹۹	وارسا (پولینڈ)	۲۰ °	۵۲ °
۵۷	کوئٹہ (پاکستان)	۶۷ °	۳۰ °	۱۰۰	ولنگٹن (نیوزی لینڈ)	۷۵ °	۴۱ ۱/۴ °
۵۸	کویت (کویت خلیج فارس)	۴۸ °	۱۵ °	۱۰۱	ولڈی (روانڈا)	۱۴۲ °	۴۳ °
۵۹	کیپ ٹاؤن (جنوبی افریقہ)	۱۹ °	۳۰ °	۱۰۲	ہانگ کانگ (چین)	۱۱۴ °	۲۳ °
۶۰	لاس اینجلس (کیلی فورنیا)	۱۲۱ °	۳۳ °	۱۰۳	ہیروشیما (جاپان)	۱۳۶ °	۳۴ °
۶۱	لاگوس (نائیجیریا)	۴ °	۵ °		یافا یا تل ابیب		
۶۲	لاہور (پاکستان)	۷۴ ۱/۴ °	۳۱ ۱/۴ °		(اسرائیل)		

اختلافِ مطالع اور اسلامی تہواروں میں ہم آہنگی

تاریخ کا اختلاف روایتِ ہلال میں تاریخ کا اختلاف عموماً مشاہدہ میں آتا رہتا ہے۔ یہ عین ممکن ہے کہ کسی مقام پر ایک مخصوص دن مثلاً ۱۹ فروری ۱۹۷۷ء کو یکم ربیع الاول ہو، دوسرے مقام پر اسی تاریخ کو ۲ ربیع الاول ہو اور کسی اور مقام پر ۳ ربیع الاول بھی ہو۔ پچھلے باب میں درج شدہ تفصیل سے اس کی وجہ کسی حد تک سمجھ میں آسکتی ہے۔ اب ہم اس کی مزید وضاحت کریں گے۔

اس اختلاف کی ایک وجہ تو یہ ہے کہ جیسا سنا جاتا ہے بعض اسلامی ممالک نے رویتِ ہلال کے شرعی طریقہ کو چھوڑ کر قرآن ہی کو نئے چاند کی بنیاد قرار دے دیا ہے۔ یہ ایک غیر شرعی فعل ہے۔ جس کا شریعتِ اسلامیہ میں کوئی جواز نہیں ہے۔ اگرچہ اس طرح بھی قمری سال کے ایام کی تعداد میں کوئی فرق نہیں پڑتا۔ تاہم تاریخوں میں فرق کا واقع ہونا ایک ناگزیر بات ہے۔

۲۔ اس کی دوسری وجہ یہ ہے کہ عصرِ حاضر میں میاری اوقات مقرر کر کے ایک دن کا فرق جو سورج کو دنیا کے تمام مقامات پر طلوع ہونے میں لگتا ہے، نکال دیا گیا ہے۔ اگر یہ اختراعی طریقہ استعمال نہ کیا جائے تو شمسی اور قمری تاریخوں میں پورے ایک دن کا فرق کم ہو سکتا ہے۔ اگر ہم یہ چاہیں کہ ہم بھی اسی طریقہ سے رویتِ ہلال میں سے ایک دن کا فرق کم کریں تو ہمارے لئے اس کی کوئی گنجائش نہیں کیونکہ یہ بھی کیسہ یا نسی کی ایک شکل ہے جس سے مسلمانوں کو دیکھ دیا گیا ہے۔ اگر شمسی اوقات کو علیٰ حالہ رہنے دیا جاتا تو دنیا بھر میں چاند کی تاریخ میں صرف ایک دن کا فرق ہو سکتا تھا۔ اور اس ایک دن کے فرق کو دور کرنے کا حل سوچنا ناممکنات سے ہے۔ وجہ یہ ہے کہ سورج تو دنیا بھر کے تمام مقامات پر ۲۴ گھنٹے کے دوران طلوع ہوتا ہے۔ لیکن چاند کو تمام دنیا کے مقامات پر طلوع ہونے کے لئے ۲۴ گھنٹے ۴۹ منٹ کی مدت درکار ہے۔ چاند ۲۴ گھنٹے میں زمین کے ۳/۷ درجہ طول بلد پر طلوع

ہو سکتا ہے باقی ہر ۱۲ درجات طول بلد یعنی خط استوا کے لحاظ سے تقریباً ۳۵ میل کے رقبہ میں دوسرے دن نظر آئے گا۔

۳۔ ان دو وجہ کے علاوہ ایک تیسری وجہ وقت کے شمار کا طریق کار ہے۔ عیسوی تقویم میں رات کے بارہ بجے کے بعد نئی تاریخ شروع ہوتی ہے۔ جبکہ قری تقویم میں غروب آفتاب کے بعد نئی تاریخ شروع ہو جاتی ہے (ہندی تقویم میں نئی تاریخ طلوع آفتاب سے شروع ہوتی ہے) کیونکہ اللہ تعالیٰ نے قرآن کریم میں جہاں بھی دن رات کا ذکر فرمایا ہے تو پہلے رات کا ذکر آتا ہے۔ وقت کا یہ جداگانہ دستور بھی رویت ہلال میں فرق پیدا کرنے کا سبب بن جاتا ہے جیسا کہ نقشہ بالا سے ظاہر ہے۔

اب ہم اس بات کا جائزہ لیں گے کہ آیا کوئی ایسی تدبیر اختیار کی جاسکتی ہے جس سے یہ فرق ختم ہو سکے یا کم ہو سکے۔ ہم نہ تو موجودہ معیاری وقت کے نظام کو بدل سکتے ہیں اور نہ ہی قری تقویم کو شمسی کے مطابق کر کے خود چاند کے لئے معیاری وقت مقرر کر کے ایک دن کا فرق نکال سکتے ہیں۔ لہذا شمسی اور قری تقویم میں اس وجہ سے ایک دن کا فرق موجود رہے گا۔

چاند دنیا کے تقریباً ستائیسویں حصہ پر ہر حال دوسرے دن نظر آئے گا۔ یہ فرق بھی ایسا فرق ہے جسے ہم رویت ہلال کی شرعی قیود میں رہ کر کسی صورت بھی رفع نہیں کر سکتے۔

ہم زیادہ سے زیادہ یہی کچھ کر سکتے ہیں کہ ابر یا فضا کی کثافت کی وجہ سے اگر چاند نظر نہیں آ رہا تو شہادت کی بنا پر مطلع کا لحاظ رکھتے ہوئے اس اختلاف کو دور کر دیں۔ اس طرح قری علاقوں میں ایک دن کا فرق دور کیا جاسکتا ہے۔ لیکن کچھ مقامات، دنیا کے ستائیسواں حصہ میں، دو دن کا بھی ہو سکتا ہے۔

ابری وجہ سے رویت ہلال میں اختلاف ایک اضافی چیز ہے، جو قری تقویم پر اثر انداز نہیں ہوتا۔ لہذا اس اختلاف کو شہادات کے ذریعہ ہر حال دور کر دینا چاہیئے۔ اس کی مثال یوں سمجھئے کہ کسی دن ہلال کسی مقام پر مغربی افق سے ۱۸ درجے بلندی پہنچے تو اسے ضرور نظر آجانا چاہیئے۔ مگر ابری وجہ سے نظر نہیں آ سکتا تو شریعت نے اس کا نہایت آسان حل بتا دیا ہے۔ کہ اگر چاند دیکھنے کی آس پاس کے علاقہ سے کوئی معتبر شہادت میسر آسکتی ہے تو اس پر اعتبار کیا جائے گا ورنہ پچھلا مہینہ ۳۰ کا شمار کرنا ہوگا۔

مطلع کی حدود | اب ہمیں یہ دیکھنا ہے کہ علم ہیئت کی رو سے آس پاس کے علاقہ کی حدود کیا ہیں؟

اگر چاند بالکل ہمارے سر پر چمک رہا ہو تو اسے ہم ۹۰ درجہ کے زاویہ کی بلندی قرار دیتے ہیں۔ یہ چاند سات دنوں میں مغربی افق سے نصف آسمان تک پہنچا ہے گویا یہ سات دن میں ۹۰ درجے کا فاصلہ طے کر کے آیا ہے۔ چونکہ ہر گول چیز کے ۳۶۰ قرار دیئے گئے ہیں، لہذا چاند کا آسمان پر درجوں کے حساب سے فاصلہ اور ہمارا زاویہ نگاہ ایک ہی بات ہے۔

بالکل ایسے ہی صورتِ حال زمین کے درجاتِ طول بلد کی ہے۔ ایک ہی طول بلد پر واقع تمام شہروں یا ملکوں کا چاند و سورج دونوں کے حساب سے مطلع ایک ہی ہوتا ہے۔ جب ہم یہ کہتے ہیں کہ مقام و پر بلال ۱۸ درجے زاویہ بلندی پر مشاہدہ کیا گیا تو اس سے مندرجہ ذیل نتائج اخذ کئے جاسکتے ہیں۔

۱۔ یہ بلال سورج غروب ہونے کے ایک گھنٹہ ۱۵ منٹ بعد غروب ہوگا اور شفق کی وجہ سے نماز مغرب کے بعد ہی نظر آسکتا ہے۔

۲۔ مغرب میں اس چاند کا مطلع غیر محدود ہے۔ اور مغربی مقامات میں اس کا نظر آنا بہر حال یقینی ہے۔

۳۔ مشرق میں اس کا مطلع کی حد ۵ درجے مزید طول بلد مشرق کا فاصلہ ہوگا۔ کیونکہ ۱۳ درجے کا چاند نظر نہیں آتا۔

۵ درجے مشرق میں واقع مقام ب پر یہ چاند نظر آئے گا اور ۵ درجے طول بلد کا سیدھا شفقاً عرفاً صلیباً (۱) خط استوا پر $5 \times \frac{1}{4} = 49$ میل ہوگا = ۳۴۶ میل سیدھا مشرق کو۔

(ب) خطِ جدی یا سرطان پر $46 \times 5 = 335$ میل " " "

(ج) $\frac{1}{4}$ درجے جدی یا خط سرطان پر تقریباً $5 \times 24 = 120$ میل سیدھا مشرق کو ہوگا۔

(د) $\frac{1}{4}$ درجے کے اوپر کے مقامات پر رُویت ہل پر ایک دم بہت زیادہ اثر پڑتا ہے۔ یہی وہ فاصلہ ہے جسے ایک مطلع کی حد شمار کیا جاسکتا ہے۔ اس میں وہ فاصلہ بھی شامل ہے۔ جن لوگوں نے یہ نیا چاند دیکھ لیا ہے اور وہ فاصلہ بھی جہاں کے لوگ اسے دیکھ سکتے ہیں۔

مطلع کی حد کے متعلق آئمہ سلف کے اقوال میں بہت اختلاف پایا جاتا ہے لیکن آج کل طول بلد کے تعین اور اس کے مطابق معیاری وقت کے تعین نے اس مسئلہ کو کافی حد تک حل کر دیا ہے۔ کئی اسلامی ممالک میں سارے ملک میں معیاری وقت ایک ہی ہوتا ہے خواہ اس کا فاصلہ ۵۰ طول بلد سے زیادہ ہو مثلاً سعودی عرب ۳۵ درجے سے ۵۶ درجے طول بلد شرقی یعنی ۲۱ درجے پر پھیلا ہوا ہے لیکن ملک بھر میں ان کا معیاری وقت ایک ہی ہے یعنی گرینچ ٹائم سے ۳ گھنٹے پہلے۔ رویت بلال

کے لئے حکومت کمیٹی مقرر کر دیتی ہے۔ جو شہادات کی توثیق کے بعد رویت ہلال کا اعلان کر دیتی ہے۔ اور اس کو پورے ملک کی رویت قرار دے دیا جاتا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ اس حکومت نے ملک بھر کے لئے ایک ہی مطلع قرار دے کر اختلاف کو ختم کر دیا ہے۔

ایسی ہی صورت حال بھارت میں ہے جس کا طول بلد ۷۰ تا ۸۹ یعنی ۱۹ درجے ہے۔ وہاں بھی ایک ہی معیاری وقت ہے اور وہاں کی رویت بھی ملک بھر کے لئے ایک ہی رویت ہے البتہ چند ممالک ایسے بھی ہیں جو بہت زیادہ درجوں پر پھیلے ہوئے ہیں مثلاً چین، روس اور کینیڈا۔ ان کے مختلف علاقوں میں معیاری وقت بھی الگ ہیں اور اسی طرح مطالع بھی۔

ایک مسلمان یا حکومت کے اختیار میں یہی کچھ تھا کہ مطالع کے اختلاف کو حتی الامکان ختم کر دے۔ لیکن اس کے باوجود ایک طبقہ اسلامی تاریخوں کے اختلاف کے بارے میں سخت مضطرب ہے۔ آج کل جدید ذہن کے طبقے میں یہ خیال اُبھر رہا ہے کہ مسلمانوں کے تہواروں میں وحدت بہت ضروری ہے۔ لہذا چاند کی رویت کی تعیین آلاتِ رصد کے ذریعہ کر کے پورے عالم اسلام میں ایک ہی دن روزے رکھنے اور عید منانے کا فیصلہ کیا جانا چاہیئے۔ ایک صاحب تو اس جو ش اتحاد میں یہاں تک کہہ گئے کہ: ”ہمارے نبی اُمّی تھے، صحابہ کرامؓ بھی اُن پر ٹھ تھے۔ انہیں چاند کا حساب معلوم نہ تھا۔ لہذا اس وقت کی مصلحت یہی تھی کہ رویتِ ہلال کو احکامِ دین کی بنیاد قرار دیا جائے یہ لیکن

۱۔ ایسے خیالات غالباً حضور اکرمؐ کے اس ارشاد سے مانع ہیں :

”اَنَا اُمَّةٌ اُمِّيَّةٌ لَا نَكْتُبُ وَلَا نَحْسِبُ“ (متفق علیہ)

”ہم اُن پر ٹھ اُمّت میں، ہم لکھنا اور حساب کرنا نہیں جانتے!“

پھر آپؐ نے دونوں ہاتھوں کو کھول کر بلند کر کے بتلایا کہ: ”ہمیں اتنا بھی (یعنی ۳۰ دن کا)

ہوتا ہے۔ اور اتنا (یعنی ۲۹ دن کا) بھی ہوتا ہے۔“

حالانکہ اس ارشاد سے آپؐ کا مقصد اُمّتِ محمدیہ (علیٰ صاحبہا الصلوٰۃ والسلام) کو علمِ ہیئت اور قمری حساب کے گورکھ دھندے سے نجات دلا کر سیدھے اور فطری طریقِ رویت پر عمل پیرا کرنا تھا۔ جیسا کہ شریعت نے ہر معاملہ میں اس امر کو ملحوظ رکھا ہے۔

دوسری وجہ یہ تھی کہ اس دور میں علمِ ہیئت اور نجوم پرستی (علمِ جوتش) لازم و ملزوم چیزیں تصور ہوتی تھیں جس کا اثر آج تک موجود ہے۔ لہذا اس قسم کے علمِ نجوم سے (بقیہ حاشیہ لگے صفحہ پر)

اب مسلمان لوگ چاند کا حساب خوب جانتے ہیں اور بہت پہلے معلوم کر لیتے ہیں کہ نیا چاند کب ہوگا۔ آلاتِ رسل و رسائل کے ذریعہ دنیا بھر کے کونہ کونہ میں خبر بھی کی جاسکتی ہے، تو اب مسلمانوں کو رؤیتِ ہلال کی بناء پر مختلف دنوں میں تیوہار بنانے کی ریت ترک کر دینا چاہیئے اور ایک مقررہ اعلان کے تحت تمام دنیا میں روزہ رکھنے، عیدین وغیرہ کا ایک ہی دن اہتمام کرنا چاہیئے۔

اس سے بڑھ کر یہ کہ رابطہ عالم اسلامی کی تاسیسی مجلس نے اپنے تیرھویں اجلاس میں ۱۳۹۱ھ کو مکہ مکرمہ میں ہوا، چند قرار دادیں پاس کیں۔ جن میں سے ایک یہ بھی تھی کہ ”اسلامی ممالک میں رؤیتِ ہلال کا ایک ایسا نظام بنایا جائے کہ اگر مغرب یا ایران میں چاند نظر آئے تو دنیا کے تمام مسلمانوں کے لئے ضروری ہو کہ ”اسی رؤیت“ کی بناء پر روزے رکھیں اور افطار کریں۔ قرار دادیں یہ بھی طے پایا کہ رابطہ کا سیکرٹریٹ تمام سربراہانِ ممالک اسلامیہ سے رابطہ قائم کرے اور ان سے اس پر عمل درآمد کے لئے کہے۔ !

وحدتِ تاریخ و اوقات نئے چاند کی رُو سے ہم ایسے سب حضرات کی اس ”نیک تمنا“ کی قدر ضرور کرتے ہیں۔ لیکن ہمیں افسوس ہے

کہ ان ”علم دوست حضرات“ کی اتحاد و وحدت کی یہ آرزو علمِ ہیئت کی رُو سے بھی پوری ہوتی نظر نہیں آتی۔ رؤیتِ ہلال پر تو کئی چیزیں اثر انداز ہوتی ہیں۔ اس کے بجائے اگر ”نئے چاند“ یا قرآن کو ہی بنیاد قرار دیا جائے تو بھی پوری دنیا میں ایسا اتحاد ممکن نہیں ہوگا۔ اس کی مثال یوں سمجھئے کہ اس سال ۱۹۷۸ء میں شوال کا ”نیا چاند“ لندن میں شام کے ۳ بج کر ۹ منٹ پر وقوع پذیر ہوگا اور تاریخ ۲ ستمبر ہوگی۔ اسی لمحہ حجاز مقدس میں شام کے سات بج کر ۹ منٹ، پاکستان میں

(بقیہ حاشیہ صفحہ گزشتہ) عوام کا ذہن پاک رکھنا مقصود تھا۔

تیسری وجہ یہ ہے کہ اگر رؤیتِ ہلال کی بجائے قمری حساب یا قرآن کے وقت کو بنیاد قرار دیا جائے تو بھی تمام دنیا میں وقت کی یکسانیت محال ہے جس کی تفصیل آگے آئے گی۔

۱۔ غنیمت ہے کہ اس قرار داد میں ”نئے چاند“ کے بجائے رؤیتِ ہلال کو بنیاد قرار دیا گیا ہے۔ لیکن مشکل مسئلہ یہ ہے کہ چاند ۲ گھنٹوں میں دُنیا کے تمام مقامات پر طلوع نہیں ہو سکتا۔ لہذا اگر اس ”وحدت“ پر زور دیا جائے تو یہ عملاً ”رؤیتِ ہلال“ کی شرعی بنیاد کی نفی ہوگی۔

نوج کر ۹ منٹ رات، مشرقی پاکستان میں دس بج کر ۹ منٹ رات اور جزائر فجی اور سائیریا میں چار بج کر ۹ منٹ سحری کا وقت ہوگا اور تاریخ ۲ ستمبر ہی ہوگی۔ کیونکہ یہ مقامات بین الاقوامی تاریخی خط کے مشرق میں واقع ہیں۔

حکومتِ حجاز اسی قرآن کے لمحہ یعنی ۲ ستمبر، بج کر ۹ منٹ رات کو دوسرے دن عید منانے کا اعلان کرتی ہے تو جزائر فجی اور سائیریا کا مسلمان اس وقت کیا طریق اختیار کرے گا۔ اگر اس دن یعنی ۲ ستمبر کو عید کرے تو اتحاد ممکن نہیں کہ حجاز میں عید ۲ ستمبر کو ہوگی۔ اور اگر روزہ رکھے تو کیوں رکھے، ”نیا چاند“ تو ہو چکا! — یہی صورتِ حال روزے شروع کرنے یا دوسرے اُمور میں بھی پیش آسکتی ہے!

وحدتِ تاریخِ رؤیتِ ہلال کی رو سے | یہ تو تھانے چاند یا قرآن کا مسئلہ۔ اب ہم دیکھیں گے کہ اگر نئے چاند کے بجائے رؤیتِ ہلال کو ہی بنیاد قرار دیا جائے تو آیا یہ وحدتِ اتحاد ممکن ہے؟ یہ بات پہلے واضح کی جا چکی ہے کہ قرآن اور رؤیتِ ہلال دو الگ الگ چیزیں ہیں اور ان دونوں میں ایک ہی مقام پر ۲۴ سے لیکر ۳ گھنٹے تک وقفہ ہو سکتا ہے۔ اور یہ بات بھی مسلم ہے کہ علمِ ہیئت کی رو سے چاند کی رؤیت کے لئے دنیا بھر کے تمام مقامات پر ۲۴ گھنٹے کی بجائے ۲۴ گھنٹے ۴۹ منٹ کا عرصہ درکار ہے۔ تو اگر دنیا بھر کے لئے رؤیتِ ہلال کا اعلان کر دیا جائے تو اس سے مثالِ بالا سے بھی زیادہ الجھن پیش آسکتی ہے۔ مثلاً اوپر والی مثال میں ۳ ستمبر ۱۹۷۸ء کو مکہ میں رؤیت کی شہادت مل جاتی ہے اور پھر، بجے شام اگلے دن کے لئے عید کا اعلان کر دیا جاتا ہے تو میکسیکو (شمالی امریکہ) میں اس وقت پہلے ۹ بجے دن کا وقت ہوگا۔ کیا یہ لوگ اس دن روزہ پورا کر کے دوسرے دن عید منائیں گے یا فوراً افطار کر کے اسی دن اور اسی وقت عید ادا کریں گے۔ ان دونوں صورتوں میں سے مکہ معظمہ سے وحدت کی کونسی صورت ممکن ہے؟

میں کہتا ہوں کہ اگر شرعی احکام کو بالکل پس پشت ڈال دیا جائے تو بھی جس وحدتِ اتحاد کی تمنا کی جاتی ہے، پوری ہوتی نظر نہیں آتی۔ وضعی طریق سے عیسوی کیلنڈر میں گھڑیوں کو آگے پیچھے کرنے سے خطِ تاریخ پر ایک دن کی کمی بیشی کرنے سے یعنی ایک ہی دن میں دو طرح کی پیوند کاری سے جو عیسوی تاریخ میں یکسانیت پیدا کی گئی ہے، اس سے حقیقی صورتِ حال میں تو کچھ فرق نہیں پڑ سکتا۔ رؤیتِ ہلال کی بناء پر کسی مقررہ تاریخ میں دو دن کا فرق پڑ سکتا ہے۔ لیکن بہت ہی کم

مقامات پر یعنی دنیا کے ستائیسویں حصے میں، مگر ہم دیکھتے ہیں کہ دو دن کا فرق بسا اوقات مشاہدہ میں آ رہا ہے، جس کی وجہ وہی اختراعی طریق ہے۔ جس کی بنا پر عیسوی تقویم میں ایک دن کے فرق کو، جو سیارگان کی چال کی وجہ سے پیدا ہوتا ہے، ختم کر دیا گیا ہے۔ یہ فرق بھی قمری تاریخ پر جا پڑتا ہے۔ اگر یہ وضعی طریق کار ختم کر دیا جائے تو قمری تاریخوں میں اختلاف خود بخود کم ہو جائے گا۔

اب یہ حضرات چاہتے ہیں کہ اسی طرح وضعی طریق کار سے قمری تاریخوں کا اختلاف ختم کیا جائے ہماری گزارش یہ ہے کہ یہ وضیت کبیسہ یا نئی سے پوری پوری مشابہت رکھتی ہے جس کی قمری تقویم میں گنجائش نہیں ہے اور جس سے مسلمانوں کو سختی سے منع کر دیا گیا ہے۔

بادل، بارش یا فضا کی کثافت کی بنا پر چاند کا نظرنہ آنا تقویم پر کچھ اثر نہیں ڈالتا۔ یہ اختلاف محض مقامی قسم کا ہوتا ہے۔ اور ایسا اختلاف رؤیت ہلال کیسیاں یا مقامی حکومتیں شہادت کی بنا پر اعلان کے ذریعے دور کر سکتی ہیں۔ بشرطیکہ مطلع ایک ہی ہو، مختلف نہ ہو۔ اختلاف مطالع کی حقیقت ہم پچھلے باب میں تفصیل سے بیان کر چکے ہیں۔ اور قمری تاریخ میں اختلاف کی یہی ایک قسم ہے جسے ہم حُسن تدبیر سے دور کر سکتے ہیں۔

اعلانات کے ذریعہ دنیا بھر میں قمری تاریخ کو ایک بنانے کا مسئلہ بہت پیڑھا ہے اور کسی مخصوص دن میں مخصوص وقت پر شعائر کی ادائیگی میں اتحاد اس سے بھی زیادہ مشکل ہے۔ اگر ہم چاہیں کہ راج کے دن حجاج کرام کی دُعاؤں کے وقت ہم بھی ان کے ساتھ شریک ہو کر یہ عبادت بجالائیں تو یہ مشکل سی بات ہوگی۔ کیونکہ رذی الحجہ کو زوال آفتاب کے بعد سے لے کر شام تک حجاج کرام میدان عرفات میں دُعا میں کرتے ہیں۔ یہی حج کا رکنِ اعظم اور اصل حج ہے۔ غروب آفتاب کے بعد وہاں سے واپس ہو کر انہیں مشعر الحرام پہنچنا ہوتا ہے۔ اس وقت ہندو چین کے مسلمان گہری نیند سو رہے ہوتے ہیں اور آسٹریلیا میں سحری کا وقت ہوتا ہے۔ کیا وقت کی اس مطابقت کے لئے مسلمانوں کو مکلف بنایا جاسکتا ہے؟

یہی حال یوم النحر یعنی قربانی کے دن کا ہے۔ رذی الحجہ کو حجاج دن طلوع ہونے کے بعد مزدلفہ سے منیٰ آتے ہیں، پھر جرے مارتے ہیں۔ اس کے بعد قربانی کا وقت ہوتا ہے۔ گویا طلوع آفتاب کے تقریباً ۳ گھنٹہ بعد قربانی کا وقت آتا ہے۔ اور ہم اس وقت قربانی کا گوشت پکا کر بھنم بھی کر چکے ہوتے ہیں۔ تو کیا یہ حجاج کے کام سے مطابقت ہوگی یا مسابقت؟ پھر ایسے علاقے بھی ہیں جہاں کے مسلمان یہ قربانی کا دن گزار کر رات کو سونے کی تیاری کر رہے ہوں گے اور ادھر یہ کیفیت

ہوگی کہ حجاج کرام ابھی مزدلفہ سے روانہ بھی نہ ہوئے ہوں گے۔ علیٰ ہذا القیاس ہماری نمازوں کا بھی یہی حال ہے کہ ان میں اوقات کی وحدت محال ہے۔ اہل حجاز جس وقت ظہر کی نماز ادا کرتے ہیں۔ تو ہم عصر کی نماز کی تیاری میں مصروف ہوتے ہیں۔ اور جب فجر ادا کرتے ہیں تو یہاں سوج خاصا بلند ہو چکا ہوتا ہے۔

اختلاف مطالع اودلہ شرعیہ کی روشنی میں

میں نے اب تک جو کچھ لکھا ہے، علم ہیئت کے مطابق لکھا ہے۔ اور میں یہ سمجھتا ہوں کہ شریعت مطہرہ کا مسلمانوں پر یہ عظیم احسان ہے کہ اس نے مسلمانوں کو قمری حساب کی بھول بھلیوں سے نکال کر رویت ہلال کے فطری اور سادہ مشاہدہ پر احکام کی بجائے آوری کی تلقین فرمائی ہے۔ اور ہر علاقہ کے لئے ان کی اپنی رویت کو بنیاد قرار دیا ہے۔ جہاں تک ابریا فضا کی کثافت کی وجہ سے اختلاف ہو سکتا تھا اسے شہادت سے دور کر دیا ہے۔ البتہ اختلاف مطالع کا لحاظ ضرور رکھا ہے۔

بعض حضرات متاخرین نے مطالع کے اختلاف کو غیر معتبر قرار دیا ہے۔ لیکن اس حدیث صحیحہ اور قرون اولیٰ کے آثار اتنے معتبر ہیں کہ ان کے مقابلہ میں ان حضرات کے اقوال کی کچھ حیثیت نہیں رہ جاتی۔ میں نہیں چاہتا تھا کہ رویت ہلال اور اختلاف مطالع کو اودلہ شرعیہ کی روشنی میں ثابت کرنے کے لئے قلم اٹھاؤں۔ کیونکہ اس میدان میں بہت حد تک تسلی بخش کام ہو چکا ہے۔ مگر انہی دنوں ایک اور رسالہ ”راحتہ العوام“ نظر سے گزرا۔ جس کے مؤلف اس اتحاد کے لئے ”ترپ“ رکھتے ہیں۔ لہذا ضروری معلوم ہوا کہ اس رسالہ کے چیدہ چیدہ اقتباسات قارئین کے سامنے پیش کئے جائیں اور مختصراً ان دلائل کا جائزہ بھی پیش کیا جائے۔

رسالہ راحتہ العوام سے چند اقتباسات

اس وقت رسالہ مذکورہ مسملیٰ بہ ”راحتہ العوام باسناد العلماء والحکام فی مسئلۃ العید والصیام“

سہ ملاحظہ ہو رسالہ ”بیان الادلہ فی اثبات الابلہ“ از شیخ عبداللہ بن حمید الرشید العام للاشراف الدیلمی (مکہ مکرمہ) اس رسالہ کا ترجمہ محمد رفیق صاحب اثری نے اردو میں کیا جو ”الاعتصام“ میں قسط وار اور رسالہ ”محدث“ محرم صفر ۱۳۹۵ھ میں یکجا شائع ہوا۔ اس رسالہ میں مصنف نے اس مسئلہ کے جملہ پہلوؤں پر عقلی و نقلی دلائل سے سیر حاصل بحث کی ہے۔ اب یہ رسالہ علیحدہ بھی شائع ہو چکا ہے۔

سلمے پڑا ہے۔ اس کے مصنف رئیس المفکرین بھی ہیں۔ راس المتکلمین بھی، اور فقیہ الزمان بھی۔ اور وہ الحاج حضرت مولانا محمد ہلال صاحب خطیب نشاط سٹی تربیلہ ڈیم ہیں۔ جیسا کہ رسالہ کے نام سے ظاہر ہے، آپ روزہ اور عید کے لئے اتحاد بین المسلمین کے لئے بڑے مضرب ہیں، رویت ہلال کی حقیقت لکھتے ہوئے فرماتے ہیں :-

۱۔ ”رویت ہلال کی حقیقت یہ ہے کہ اس میں دراصل کسی کا اختلاف نہیں ہے یہ مقدمین

متاخرین، فقہاء کرام، علمائے سائنس، علمائے شریعت حنفی، مالکی، حنبلی، سب کا اس پر اتفاق ہے کہ دنیا کے کسی کونے میں بھی نیا چاند نظر آجائے اور اس کا فیصلہ شریعت کے مطابق ہو جائے، جہاں جہاں اس فیصلہ کی اطلاع ہو جائے تو اس پر عمل کرنا سب پر لازم و واجب ہے اور اس کی حقیقت یہ ہے کہ جب چاند سورج سے پیچھے ہو گیا تو نیا چاند ہو گیا۔

اب یہ سب دنیا کے لئے نیا چاند ہے۔ یہی پاکستان کے لئے نیا چاند ہے، بھارت کے لئے نیا چاند ہے۔ عرب و عراق، ایران اور انڈونیشیا وغضیکہ تمام دنیا کے لئے نیا چاند ہے۔“ (صفحہ ۱۳ صفحہ مذکورہ)

۲۔ آگے چل کر لکھتے ہیں :-

”اب جو انکار کرے گا کہ شرعی حجت میں کوئی کمی ہے تو وہ صرف اپنی معتبری میں کمی دیکھنے کی وجہ سے کریگا کہ یہ فیصلہ اس کے پاس کیوں نہیں آیا؟ کسی دوسرے کے پاس یہ فیصلہ کیوں گیا؟ اس لئے وہ معتبر صاحب فیصلہ کو تسلیم نہیں کرتے۔ کہتے ہیں کہ ہمارا مطلع اور ہے ان کا مطلع اور ہے، انکار کے لئے یہ مہمانے تلاش کریگا حالانکہ تمام کتابوں کے حوالہ جات سے یہ ثابت ہو گیا کہ شریعت محمدی نے اس میں اور دوسری کوئی گنجائش نہیں رکھی۔ کیونکہ رویت ثابت ہو گئی“ (صفحہ ایضاً)

۳۔ آگے چل کر ”مشرق و مغرب کی رویت میں فرق“ کے تحت لکھتے ہیں :

”مشرق و مغرب میں رویت ہلال کا اتنا فرق ضرور ہے کہ جس دن مغربی دنیا میں چاند نظر آئے گا، اس تاریخ کو مشرق میں چاند نظر نہیں آئیگا۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ جس وقت مشرق والوں کے مطلع سے چاند گزر رہا تھا اس وقت چاند سورج کی شعاعوں میں تھا۔ پھر چند گھنٹے بعد جب مغرب والوں کے مطلع سے گزرا تو سورج کی شعاعوں سے الگ ہو چکا تھا۔ لہذا مغرب والوں کو نظر آگیا۔ یہ ایک معلوم مسئلہ ہے کہ چاند کی رفتار

سورج سے کم ہوتی ہے۔ اس رفتار کی کمی کی وجہ سے چند گھنٹوں کے بعد یہی چاند سورج سے کافی پیچھے رہ جاتا ہے۔ مثلاً پاکستان میں غروب آفتاب کا وقت ۵ بجے تھا اور یہی وقت حجاز مقدس میں ظہر کا ہوتا ہے۔

اس لحاظ سے جب سرزمین حجاز میں سورج غروب ہو رہا ہوتا ہے تو یہاں دس بج چکے ہوتے ہیں۔ تو اب اس وقت میں چاند سورج کی شعاعوں سے پیچھے رہ کر وہاں نظر آسکتا ہے۔ اب اس وقت وہاں اگر نظر آگیا تو انتظار ختم ہو گیا۔ یہی ساری دنیا کا چاند ہے۔ اب صرف صبح اطلاع ملنے کی انتظار ہے۔ وہاں کے ذرائع ریڈیو، ٹیلی ویژن وغیرہ نے نشر کر دیا تو پھر انتظار کا کیا مطلب ہوا؟ اب صرف اتحاد کو ختم کرنا، اختلاف کا نعرہ بلند کرنا، اپنی معتبری ثابت کرنا، فتنہ و فساد برپا کرنا، مسلمانوں کو دھک دینا، غیر مسلموں کو تمغہ کا موقع دینا اور اسلام پر بد نما داغ لگانا مقصود ہوتا ہے۔ غیر مسلم دنیا جتنی بھی ہے، اس معاملہ میں ان کا مکمل اتفاق ہے، ان کے مذہبی تہوار تمام دنیا میں ایک ہی تاریخ کو منائے جاتے ہیں۔ ویسے بھی جس دن کسی ماہ کی یکم تاریخ ہوتی ہے اس دن پاکستان میں بھی یکم ہی ہوتی ہے۔ کوئی جگہ ایسی نہیں ملے گی جہاں دوسری تاریخ ہو۔ امریکہ، انگلستان میں بھی، فرانس، جرمنی، روس، چین، یوگوسلاویہ اور سوئٹزرلینڈ میں یکم ہی ہوتی ہے“ (صفحہ ۱۷)

آگے چل کر اس مشکل کا حل پیش کرتے ہیں :

”اس سلسلہ میں ہماری مشکلات یہ ہیں کہ رات کے ابتدائی حصہ میں نماز مغرب یا نماز عشاء کے متعلق بعد از اعلان کر سکیں گے۔ رات کا کچھ حصہ گزرنے کے بعد اعلان کریں گے۔ دیر سے پیدا ہونے والی مشکلات کے قلع قمع کے لئے عوام کو یہ بتائیں کہ اعلان حکومت خود کریگی۔ اس پر ہم اور آپ سب عمل کریں گے۔

یہاں خود ساختہ معتبر لوگوں پر کوئی اثر نہیں پڑیگا اور عصری رقابتیں اڑے نہیں آسکیں گی۔ اگر اعلان میں کچھ تاخیر ہو گئی تو کوئی حرج نہیں۔ کیونکہ مشرق سے مغرب تک رات کی گردش زیادہ سے زیادہ ۱۲ گھنٹوں میں ختم ہو جاتی ہے۔ تمام زمین اتنی ہی ہے، دن کی گردش بھی بارہ گھنٹوں میں پوری ہوتی ہے۔ چوبیس گھنٹوں میں دونوں گردشیں ختم ہو جاتی ہیں اس لئے رات کے کسی حصہ میں دنیا کو مطلع کیا جاسکتا ہے۔ دن نکلنے اور تاریخ بدلنے

سے پہلے ہم اپنی تاریخ ایک بنا سکتے ہیں، تمام خوشیوں کو اپنا سکتے ہیں۔ نیک نامیوں اتحاد و محبت اور ایک مسلکی کو زندہ کر سکتے ہیں“ (صفحہ ۱۹، رسالہ مذکور)
مذکورہ بالا اقتباسات رسالہ مذکورہ کا پچوڑ ہیں۔ ان اقتباسات میں خط کشیدہ الفاظ خصوصی توجہ کے مستحق ہیں، انہی پر ہم تبصرہ کریں گے۔

راحتہ العوام کے اقتباسات پر تبصرہ

اقتباس نمبر ایک میں آپ نے دونوں باتوں کا اکٹھا ذکر کر دیا ہے۔ حالانکہ ”نیا چاند“ اور ”نئے چاند کا نظر آنا“ دو الگ الگ امور ہیں اور ان کی تفصیل پہلے گزر چکی ہے اس لئے ہم نئے چاند کی بات چھوڑ کر نئے چاند کے نظر آنے کے متعلق احادیث پیش کرتے ہیں کیونکہ ”نئے چاند“ کی شرعی حیثیت کچھ نہیں ہے بلکہ رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے ارشاد فرمایا:

اختلاف مطلع کے اعتبار پر شرعی دلائل

۱۔ عن عبد اللہ بن عمر قال قال رسول اللہ تعالیٰ علیہ وسلم لا تصوموا حتیٰ تروا الهلال ولا تفتروا حتیٰ تروا فان غم علیکم فاقدروا لہ و قال الشهر تسع وعشرون لیلة فلا تصوموا حتیٰ تروہ فان غم علیکم فاکملوا العدة ثلاثین“ (بخاری ومسلم)

حضرت عبد اللہ بن عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہما فرماتے ہیں، رسول اللہ صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم نے فرمایا: ”جب تک نیا چاند نہ دیکھ لو، روزے رکھنا مت شروع کرو اور جب تک نیا چاند دیکھ نہ لو، روزے مت چھوڑو، اگر ابر محیط ہو جائے تو اس مہینہ کو پورا ہونے دو“ اور فرمایا ”مہینہ انتیس رات کا بھی ہوتا ہے۔ سو جب تک نیا چاند دیکھ نہ لو، روزے رکھنا مت شروع کرو۔ پھر اگر ابر محیط ہو تو تیس شہر کی گنتی پوری کرو“

لہٰذا جو لوگ ”چاند دیکھنے سے پہلے روزے شروع کریں یا عید منائیں وہ آپ کے نافرمان ہیں۔ ارشاد نبوی ہے:

”وعن عمار بن یاسر قال من صام اليوم الذی یشک فیہ فقد عصی ابا القاسم

صلی اللہ علیہ وسلم“ ابو داؤد، ترمذی، نسائی، دارمی، ابن ماجہ)

”عمار بن یاسر فرماتے ہیں: ”جس شخص نے شک کے دن روزہ رکھا اس نے رسول اللہ صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم کی نافرمانی کی“

۲۔ ”عن ابی ہریرۃ قال قال رسول اللہ صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم صوموا لرؤیتہ وافطروا لرؤیتہ فان غم علیکم فاکملوا عداۃ شعبان ثلاثین“ (بخاری، مسلم)

”حضرت ابو ہریرہؓ بیان فرماتے ہیں کہ رسول اللہ صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم نے فرمایا، نہ چاند کو دیکھ کر روزے رکھو اور نہ چاند دیکھ کر ہی افطار کرو۔ اگر کسی وجہ سے چاند نظر نہ آ سکے تو شعبان کے ۳۰ دن پورے کرو۔“

۳۔ اختلافِ مطالع کو سب ائمہ محدثین معتبر سمجھتے تھے۔ امام ترمذی، ابو داؤد اور امام نووی شارح مسلم سب نے اس موضوع پر الگ الگ باب قائم کئے ہیں۔ درج ذیل حدیث ان سب کتب احادیث میں موجود ہے :

”عن کریب ان ام الفضل بنت الحارث بعثتہ الی معاویۃ بالشام قال فقد مت الشام فقضیت حاجتہا واستہل علی رمضان وانا بالشام فرأیت الهلال لیلة الجمعة ثم قد مت الی المدینہ فی آخر الشهر فسألنی عبد اللہ بن عباس رضی اللہ عنہما ثم ذکر الهلال فقال متنی رأیتہم الهلال ؟ فقلت رأیناہ لیلة الجمعة فقال انت رأیتہ ؟ قلت نعم ! راہ الناس وصاموا وصام معاویۃ۔ فقال لکتا رأیناہ لیلة السبت فلا تزال فصور حتی تکمل ثلاثین اونواہ“ فقلت : اولاً تکتفی برؤیتہ معاویۃ و صیامہ ؟ فقال لا ! ہکذا ! امرنا رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم“

”کریب کہتے ہیں کہ ام الفضل بنت الحارث نے مجھے شام میں حضرت معاویہؓ کے پاس بھیجائیں وہاں گیا اور اس کام پورا کیا۔ وہیں رمضان کا چاند نظر آیا۔ جبکہ میں شام میں تھا۔ میں نے خود بھی جمعہ کی رات کو چاند دیکھا۔ پھر آخر ماہ (رمضان) میں مدینہ آیا۔ تو حضرت عبد اللہ بن عباسؓ نے مجھ سے پوچھا کہ تم نے چاند کب دیکھا تھا؟ میں نے کہا، ہم نے جمعہ کی رات کو دیکھا تھا۔ حضرت عبد اللہ بن عباسؓ نے فرمایا۔ ”کیا تم نے خود بھی دیکھا تھا؟“ میں نے کہا ”ہاں ! اور بہت سے لوگوں نے بھی دیکھا اور اس کے مطابق روزے رکھے۔ خود حضرت امیر معاویہؓ نے روزہ رکھا۔ حضرت عبد اللہ بن عباسؓ نے فرمایا۔ ہم نے تو ہفتہ کی رات چاند دیکھا، ہم تیس روزے مکمل کریں گے اللہ

کہ خود چاند دیکھ لیں۔ میں نے کہا، آپ حضرت معاویہؓ کی رویت کا اعتبار نہیں کرتے؟ انہوں نے فرمایا، نہیں یہ بات نہیں (بلکہ) ہمیں رسول اللہ صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم نے ایسا ہی حکم فرمایا ہے؟

ظاہر ہے کہ یہاں حضرت ابن عباسؓ نے رویت کی شہادت کو غیر معتبر قرار نہیں دیا۔ بلکہ مطلع کے اختلاف کی بنا پر اہل شام کی رویت کو اپنے علاقہ کے لئے معتبر نہیں سمجھا۔ اور ساتھ ہی یہ وضاحت بھی فرمادی کہ ہمیں رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے ایسا ہی حکم دیا ہے۔ یہ حدیث اختلافِ مطالع پر ایک صریح دلیل ہے۔ دمشق (شام) مکہ معظمہ اور مدینہ منورہ دونوں سے ۵ درجے طول بلد مغرب کو ہے۔ یہ دونوں مقامات مقدسہ تقریباً ۴۰ درجے طول بلد شرقی پر واقع ہیں جبکہ دمشق ۳۵ درجے طول بلد شرقی پر واقع ہے۔ اگر مشرق میں واقع ہوتا تو مطلع کے اختلاف کی گنجائش نہ تھی۔

۴۔ مطلع کے اختلاف سے متعلق امام ابی شیبہؒ نے ”المصنف“ میں یہ حدیث درج فرمائی ہے :
”حدثنا ابن ادریس عبد اللہ بن سعید قال ذکرنا بالمدینۃ رؤیۃ الہلال وقالوا اهل استاودہ قد رأوہ : فقال القاسم والسالم : مالنا ولا اهل استاودہ“
”عبداللہ بن سعید فرماتے ہیں، مدینہ میں رویتِ ہلال کی بات چھڑی۔ کچھ لوگوں نے کہا کہ اہل استاودہ نے چاند دیکھ لیا ہے۔ قاسم اور سالم دونوں نے فرمایا، ہمارا اہل استاؤ سے کیا تعلق اور واسطہ؟“

ان احادیث سے صاف معلوم ہوتا ہے کہ صحابہ کرامؓ اپنے علاقہ کی شہادت کو معتبر سمجھتے تھے۔ دوسرے علاقہ کی شہادت سے انہیں کچھ دلچسپی نہ تھی۔ ان احادیث کی روشنی میں اب رسالہ مذکورہ کے اقتباس کی عبارت دوبارہ ملاحظہ فرمائیے کہ :

”رویتِ ہلال کی حقیقت یہ ہے کہ اس میں دراصل کسی کا اختلاف نہیں ہے متفقین متاخرین، فقہائے کرام، علمائے سائنس، علمائے شریعت، حنفی، مالکی، حنبلی سب کا اس پر اتفاق ہے کہ دنیا کے کسی کونے میں بھی چاند نظر آجائے اور اس کا فیصلہ شریعت کے مطابق ہو جائے (یعنی شہادت یتر ہو جائے) جہاں جہاں بھی اس کی اطلاع ہو جائے تو اس پر عمل کرنا سب پر لازم و واجب ہے؟“

ہم بوجہ طوالت ائمہ کے اقوال سے صرف نظر کرتے ہیں۔ کیونکہ ہمارے نزدیک اقوال کے مقابلہ میں احادیث بہت زیادہ معتبر ہیں۔ دوسرے اس وجہ سے بھی کہ اگر تمام ائمہ کے اقوال کا احاطہ

کیا جائے تو یہ اقوال، فتاویٰ بھی ۸۰ فیصد کے لگ بھگ صاحب رسالہ کے نظریہ کے خلاف وارد ہیں۔ اب ہم یہ دیکھیں گے کہ صاحب موصوف نے تمام کتابوں کے حوالہ جات سے جو مطلع کیا اختلاف کو غیر معتبر قرار دیا ہے اور لکھا ہے کہ ”یہ مسئلہ عربی، فارسی، اردو کی سب کتابوں میں موجود ہے تو یہ سب کتب کون کون سی ہیں اور ان حوالہ جات کی حقیقت کیا ہے؟“

اتفاق سے ان حوالہ جات میں حدیث کے ایک ٹکڑے کے اردو ترجمہ سے بھی استفادہ کیا گیا ہے۔ لہذا پہلے وہی ملاحظہ فرمائیے۔ فرماتے ہیں :

”مثلاً مغربی دنیا میں چاند دیکھا گیا، مشرق میں نظر نہیں آیا۔ اور پھر مشرق والوں کو مغرب والوں کے دیکھنے کی خبر معتبر ذرائع سے پہنچ جائے تو اس پر عمل کرنا لازم ہے کیونکہ رسول اللہ صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کا فرمان جو کتب احادیث میں موجود ہے ”کہ روزہ رکھو چاند دیکھنے سے اور افطار کرو چاند دیکھنے سے“ تو چاند کا دیکھنا عام ہے کہ دنیا کے کسی حصے میں چاند دیکھا جائے تو اس پر عمل کرنا لازم ہے۔ اسی پر فتویٰ ہے اور حنفی، مالکی، حنبلی مذاہب کا اس پر اتفاق ہے اور یہی حقیقت ہے۔“ (صفحہ ۷ رسالہ مذکور)

حدیث کا ترجمہ تو صرف یہ ہے کہ ”روزہ رکھو چاند دیکھنے سے اور افطار کرو چاند دیکھنے سے“ اس منہوم سے تو کسی کو بھی اختلاف نہیں ہے۔ اختلاف ہے تو صرف اس مشرق اور مغرب سب کو ایک کر دینے پر ہے۔ یہ مشرق و مغرب اور پوری دنیا کے الفاظ کون سی دلیل کے تحت درمیان میں آگئے؟ — اگر یہی طرز استدلال ہو تو پھر آخر کیا کچھ قرآن و حدیث سے ثابت نہیں کیا جاسکتا؟

آپ نے ائمہ کے فتاویٰ کے جو حوالہ جات پیش کئے ہیں جو تمام عربی، فارسی، اردو کی کتابوں کو محیط ہیں، صرف چھ ہیں :

فتاویٰ عربی درمختار، فتاویٰ شامی رد المختار، خلاصۃ الفتاویٰ، فتاویٰ عالمگیری، عزیز الفتاویٰ اور اماد الفتاویٰ — ان میں سے آپ نے وہ عبارات نقل فرمائی ہیں جو مفید مطلب ہیں۔ پھر ان عبارتوں سے جس طرح مطلب براری کی گئی ہے اس کا نمونہ آپ اوپر ملاحظہ کر چکے ہیں۔

دیانت کا تقاضا یہ ہوتا ہے کہ ایک مذہب یا ایک مصنف کے تمام اقوال بیان کر دیئے جائیں اور پھر نتیجہ اخذ کیا جائے۔ یہ طریق پسندیدہ نہیں کہ جہاں سے کوئی بات مفید مطلب ملے ان سب کو اکٹھا کر کے اپنے مخصوص نظریہ کی حمایت میں پیش کر دیا جائے — اس بات سے انکار نہیں

کیا جاسکتا کہ ائمہ کی ایک قلیل تعداد نے اختلافِ مطالع کو غیر معتبر سمجھا ہے لیکن بیشتر ائمہ کے اقوال، احادیث اور علمِ ہیئت کے اصول چونکہ اختلافِ مطالع کی تائید کرتے ہیں، لہذا ان چند اقوال کو کچھ محبت نہیں دی جاسکتی۔

اس عنوان کے تحت صاحبِ موصوف نے مطالع کے اختلاف | مشرق و مغرب کی رویت میں فرق کو خود ہی تسلیم بھی کر لیا ہے۔ کہتے ہیں کہ :

”مشرق و مغرب کی رویت میں اتنا فرق ضرور ہے کہ جس دن مغربی دُنیا میں چاند نظر آئے گا مشرق میں نظر نہیں آئے گا“
نیز یہ بھی تسلیم کرتے ہیں کہ :

”حجاز میں جب غروبِ آفتاب کا وقت ہوتا ہے۔ ہمارے یہاں رات کے دس بج چکے ہوتے ہیں۔ اہلِ حجاز چاند دیکھ سکتے ہیں لیکن ہم نہیں دیکھ سکتے“

گویا ہماری رویتِ اہلِ حجاز کے مقابلہ میں دوسرے دن ہوگی۔ اب اس دورنگی کا جسے آپ علماء کی معتبری، تنگ نظری اور فساد فی الارض سے تعبیر کرتے ہیں“ کا یہ حل پیش فرمایا ہے کہ :

”حکومتِ حجاز رویتِ ہلال کے بعد فوراً اعلان کر دے، ہمیں گو اس اعلان کی خبر عشاء کے بعد ملے گی اور ہم ذرا دیر سے اعلان کر سکیں گے۔ تاہم اس میں کوئی حرج نہیں۔ کیونکہ مشرق سے مغرب تک رات کی گردش زیادہ سے زیادہ ۱۲ گھنٹوں میں ختم ہو جاتی ہے۔ تمام زمین اتنی ہی ہے۔ دن کی گردش بھی ۱۲ گھنٹوں میں پوری ہوتی ہے۔ چوبیس گھنٹوں میں دونوں گردشیں ختم ہو جاتی ہیں۔ اس لئے رات کے کسی حصہ میں ساری دُنیا کو مطلع کیا جاسکتا ہے۔ دن نکلنے اور تاریخ بدلنے سے پہلے ہم اپنی تاریخ ایک بنا سکتے ہیں۔۔۔۔۔!“

اس حل میں الفاظ کے چکر میں پڑ کر کوئی مطمئن ہو جائے یا اپنے آپ کو مطمئن کرنے کی کوشش کر لے تو الگ بات ہے ورنہ تھوڑا سا غور کرنے سے اس حل کی سطحیت کھل کر سامنے آ جاتی ہے۔ سوال یہ ہے کہ یہ ضروری تو نہیں کہ سب سے پہلے چاند اہلِ حجاز ہی کو نظر آئے (جیسے حضرت معاویہؓ

۱۔ یہ رات اور دن کی الگ الگ گردشوں والا طیفہ بھی کیا خوب بیان فرمایا ہے۔ اور اس کی حقیقت کو بھی یہ رئیسِ المفکرین بھی بہتر جان سکتے ہیں۔

کے دور میں چاند شام میں نظر آگیا لیکن حجاز میں نظر نہیں آیا، یہ بھی تو ممکن ہے کہ چاند سب سے پہلے لندن میں نظر آئے۔ اگر ایسی صورت ہو تو دنیا بھر کے لئے اعلان کن کرے گا؟ اور کہاں سے ہوگا؟

ہم بفرض تسلیم سمجھ لیتے ہیں کہ لندن کے مسلمان حجاز کی حکومت کو فوراً رویتِ ہلال سے مطلع کرتے ہیں تو جب لندن میں شام کے چھ بجے ہوں گے، حجاز میں ۹ بجے رات کا وقت ہوگا اور پاکستان میں ۱۱ بجے رات، جاپان میں صبح کے ۴ بجے، جب وہ لوگ روزہ رکھ چکے ہوں گے اور آسٹریلیا میں ۱۰ بجے، جبکہ یہاں کے لوگوں کو روزہ رکھے ۶ گھنٹے گزر چکے ہوں گے۔ جب یہ اعلان آسٹریلیا میں سنا جائے گا تو وہاں کا مسلمان کیا کرے گا؟ آیا روزہ توڑ دے اور اسی دن عید پڑھے یا دوسرے دن؟ — اہل حجاز سے دونوں صورتوں میں مطابقت ناممکن ہے۔ پہلی صورت تو واضح ہے کہ یہ لوگ ایک دن پہلے عید پڑھیں گے۔ دوسری صورت میں یہ لوگ اس وقت عید پڑھیں گے جب اہل حجاز عید کا دن گزار کر رات کا ایک حصہ سوچکے ہوں گے۔ تو پھر یہ کیسا اتحاد اور کیا وحدت ہوئی؟ سوچنے کی بات ہے کہ اگر یہ وحدت ممکن ہوتی تو پھر گھڑیوں کو آگے پیچھے کرنے اور بین الاقوامی تاریخی خط تجویز کرنے کی کیا ضرورت تھی؟ صاحبِ رسالہ مذکور نے اس مشکل کا حل پیش کرتے وقت صرف حجاز اور پاکستان ہی کو کیوں ملحوظ رکھا ہے؟ ظاہر ہے کہ اگر وہ امریکہ یا جاپان یا آسٹریلیا کے وقت کا حجاز کے وقت سے مقابلہ کرتے تو اس مشکل کے حل میں مزید مشکل پیدا ہوتی تھی۔ لہذا انہوں نے اس طرف سے صرف نظر میں ہی عافیت سمجھی۔

مذہبی تہواروں میں وحدت و اتحاد | یہ سب تجاویز "اتحاد بین المسلمین" کے نام پر پیش کی جاتی ہیں۔ سوچنے کی بات ہے کہ آیا اسلام نے تہواروں میں اس قسم کی وحدت کو کچھ اہمیت بھی دی ہے؟ ظاہر ہے کہ اگر فی الواقعہ یہ کوئی اہم چیز ہوتی تو حضور اکرم صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم، صحابہ کرام، خلفائے راشدین رضوان اللہ علیہم اجمعین ضرور اس اہم کام کی طرف توجہ فرماتے۔ آنحضرت صلی اللہ تعالیٰ علیہ وسلم نے تیسویں رمضان کا روزہ رکھا تھا، رویتِ ہلال کی اس پاس سے شہادتِ بل گئی تو آپؐ نے روزہ افطار کرنے کا حکم دیا اور بوجہ دیر عید دوسرے روز کی۔ اگر وحدتِ عید اتنی ہی اہم چیز تھی تو آپؐ عید کی نماز دیر سے بھی پڑھ سکتے تھے۔ عید کی نماز آخر نفلی نماز ہے (اور عید الاضحیٰ تو حجاج کے پروگرام میں سرے سے شامل ہی نہیں) تو معمولی تاخیر کے لئے اتحاد بین المسلمین جیسے "عظیم مقصد" کا کیوں لحاظ نہ رکھا گیا؟

حضرت کریم والے واقعہ میں حضرت ابن عباسؓ کو جب مکمل شرعی شہادت کا ثبوت مل

گیا تو کیا آپ نے یا حضرت معاویہؓ نے وحدتِ عید کی کوشش فرمائی؟ وہ لوگ اسلامی روح کو ہم سے بدرجہا بہتر سمجھتے تھے اور بھلائی کے کاموں پر حریص بھی بہت زیادہ تھے اور اس کام کو سرانجام دینے کے لئے وقت بھی موجود تھا۔

حضرت عمرؓ جیسے مفکر اور مدبر، جو مصالحِ عامہ کے بیشمار امور کے موجب سمجھ جاتے ہیں، مدینہ میں رہ کر لاکھوں میل پھیلی ہوئی سلطنت پر حسن و خوبی سے کنٹرول کیا۔ آپؓ اگر چاہتے تو کیا ”اتحادِ بین المسلمین“ کے اس ذریعہ پر عمل درآمد نہ کر سکتے تھے؟ بات بات پر مجلسِ شوریٰ بلا کر فوری فیصلہ صادر فرما دیا کرتے تھے مگر کبھی وحدتِ عید یا رمضان کا مسئلہ زیر بحث نہ آیا۔ اگر اس دور میں بھی ایسی مثال نہیں ملتی تو آج اس مسئلہ پر اس قدر اصرار کیوں ہے؟

اسلام میں عیدین کی حیثیت عبادت اور شکرانہ کی نماز ادا کرنے کی ہے، جشن منانے کی نہیں ہے۔ اسلام نے ان دنوں میں عید کی نمائندگی علاوہ اور کوئی پروگرام پیش نہیں کیا۔ اور حجاج کرام کے لئے دوسرے سے نماز عید الاضحیٰ حج کے ارکان میں شامل ہی نہیں ہے۔

اتحادِ بین المسلمین کے لئے شریعتِ مطہرہ نے جن امور کی تاکید فرمائی ہے، ان میں فرقہ پرستی سے اجتناب، فرض نمازوں کی باجماعت ادائیگی، نظامِ زکوٰۃ کا قیام، حج کا اجتماع اور ایسے دوسرے بہت سے امور ہیں، ان پر تو آج کا مسلمان کچھ توجہ دینے کو تیار نہیں ہے۔ لیکن دوسرے مذاہب کی دیکھا دیکھی، جن کی مذہبی دلچسپی کی انتہا ہی مذہبی تہوار منانے تک محدود ہے، عیدین وغیرہ میں وحدت پر زور دے رہا ہے اور یہ مذہب سے بیگانگت کا لازمی نتیجہ ہے کہ انسان اہم امور سے قطع نظر کر لیتا ہے اور اپنا سارا زور غیر اہم امور پر صرف کرنے لگتا ہے۔

اسلام اور موجودہ سائنسی نظریات

اس سلسلہ میں یہ بات ملحوظ رکھنا ضروری ہے کہ قرآن کریم اللہ تعالیٰ کا قول ہے اور یہ کائنات اور اس میں وقوع پذیر ہونے والے تمام حوادث اللہ تعالیٰ کا فعل ہے اور اللہ تعالیٰ کے فعل اور قول میں تضاد ناممکن ہے۔ لہذا اللہ تعالیٰ کا کوئی قول حقیقت کے خلاف نہیں ہو سکتا۔ خود اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں :-
وَمَنْ أَصْدَقُ مِنَ اللَّهِ قِيلًا ۚ اور کسی بھی بات میں اللہ سے بڑھ کر سچا کون ہو سکتا ہے۔

تعارض و تضاد کی وجہ | لہذا اگر کسی واقعہ یا نظریہ میں ہمیں قرآن کریم یا کسی صحیح حدیث کی رو سے تضاد یا تعارض نظر آ رہا ہو تو اس کی دو ہی وجہ ہو سکتی ہیں ایک یہ کہ قرآنی آیت یا صحیح حدیث کے الفاظ میں ایسی تاویل کی گنجائش موجود ہو جس کی اس سے پیشتر ضرورت ہی پیش نہ آئی ہو۔ اور جب اس سے متعلق کوئی واقعہ رونما ہو تو تب ہی ان الفاظ کا مفہوم ذہن میں آتا ہے۔
اور دوسری وجہ یہ ہے کہ وہ نظریہ بذاتِ خود تجرباتی دور سے گزر رہا ہو اور اپنے مشکوک ہونے کی بنا پر ابھی تک نظریہ کی حد سے آگے نہ بڑھ سکا ہو۔ یا جو کچھ بیان کیا جا رہا ہو اس کی بنیاد محض ظنون و قیاسات ہوں۔ جبکہ وحی یقینی علم مہیا کرتی ہے۔ اور انسان کی بھٹکتی ہوئی عقل کے مدتوں کے سفر کو قریب تر کر دیتی ہے۔ چنانچہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں :-

بَلْ كَذَّبُوا بِمَا لَهُمْ يَحْيُطُونَ
بِعِلْمِهِ وَلَسْنَا بِآيَاتِهِمْ تَأْوِيلَهُ۔
بلکہ انہوں نے ہر اس بات کو جھٹلادیا جس کا وہ اس چیز کے حقیقی علم سے احاطہ نہ کر سکے حالانکہ اس کی حقیقت ابھی ان پر کھلی ہی نہیں تھی۔ (۱/۳۹)

اور یہ ہے بھی حقیقت کہ کسی چیز کے متعلق انسان کا علم خواہ کتنا ہی ترقی کر جائے وہ محدود ہی ہوگا اور اس کے بعد بھی اس چیز کے متعلق مزید انکشافات ہوتے رہیں گے جبکہ اللہ تعالیٰ کا علم لامحدود ہے اور

وہ اس چیز کا خالق ہے۔ جو کچھ وہ جانتا ہے دوسرا کوئی جان نہیں سکتا۔ چنانچہ ایک دفعہ حضرت موسیٰ علیہ السلام نے ایک نہایت جامع اور بلیغ خطبہ ارشاد فرمایا۔ جس سے سامعین بہت متاثر ہوئے۔ ان سامعین میں سے کسی نے حضرت موسیٰؑ سے پوچھا ”کیا اس دنیا میں آپ سے بڑھ کر بھی کوئی عالم ہے؟“ حضرت موسیٰؑ نے جواب دیا۔ ”نہیں۔“ اللہ تعالیٰ کو موسیٰؑ کا یہ جواب پسند آیا۔ لہذا انہیں حکم دیا کہ وہ ہمارے فلاں بندے (حضرت خضرؑ) کو جا کر ملیں۔

حضرت موسیٰؑ علیہ السلام نے ایک ہمسفر اپنے ساتھ لیا اور بہت مشقت کے بعد حضرت خضرؑ کو ملنے میں کامیاب ہوئے۔ ابتدائی گفتگو کے بعد ان کے ساتھ سفر کا آغاز کیا۔ دورانِ سفر تین ایسے واقعات پیش آئے جو مصریٰ مخالف عقل تھے۔ لہذا حضرت موسیٰؑ نے فوراً ان پر اعتراضات کر دیئے جن کی تفصیل کا یہ موقع نہیں۔ بعدہ حضرت خضرؑ نے ان واقعات کی تاویل سے مطلع کرنے کے بعد فرمایا: ”موسیٰ! میرا علم اور تمہارا علم دونوں مل کر اللہ کے علم کے مقابلہ میں ایسے ہی ہیں جیسے اس سمندر کے مقابلہ میں پانی کا ایک قطرہ۔“

یہ واقعہ قرآن کریم اور کتبِ احادیث میں تفصیل سے مذکور ہے اور اسے بیان کرنے سے غرض یہ ہے کہ جب انسان کا علم اللہ تعالیٰ کے علم کے مقابلہ میں اتنا کم ہے تو پھر کم از کم ایک مسلمان کو کیا حق ہے کہ وہ کتاب اللہ یا کسی صحیح حدیث کے مقابلہ میں اپنے یا دوسرے لوگوں کے علم اور نظریات پر انحصار کرے۔ پہلی وجہ کی چند مثالیں | اب ہم پہلے، پہلی صورت کی چند مثالیں پیش کریں گے، پھر اس کے بعد سائنسی نظریات کی۔ کیونکہ سائنسی نظریات میں ان دونوں صورتوں کا امکان موجود ہوتا ہے۔

۱۔ رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم جب اس دار فانی سے رحلت فرما گئے۔ تو یہ صدمہ تمام صحابہ کیلئے ایسا جانکاح تھا کہ بعض صحابہ کے اوسانِ خطا ہو گئے۔ دوسروں کا کیا ذکر! حضرت عمر رضی اللہ عنہ جیسے فہیم اور مدبر صحابی کھڑے ہو کر خطبہ دینے لگے کہ ”جو شخص یہ کہے گا کہ رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم وفات پا گئے ہیں۔ میں اس کی گردن اڑا دوں گا۔“

اتنے میں حضرت ابوبکر رضی اللہ عنہ تشریف لائے اور آتے ہی یہ آیت پڑھی :-

مَا مُحَمَّدٌ إِلَّا رَسُولٌ قَدْ خَلَتْ مِنْ
قَبْلِهِ الرُّسُلُ أَفَإِنْ مَاتَ أَوْ قُتِلَ لَأَنقَلِبُنَّ
عَلَىٰ أَعْقَابِنَا ۚ (۳/۸۱)

محمد (صلی اللہ علیہ وسلم) ایک رسول ہی ہیں جن سے پہلے ہی رسول فوت ہو چکے ہیں۔ اگر وہ فوت ہو جائیں یا مارے جائیں تو کیا تم اُلٹے پاؤں پھر جاؤ گے؟

صحابہ کہتے ہیں کہ جب حضرت ابوبکر رضی اللہ عنہ نے یہ آیت سنائی تو ایسا معلوم ہوتا تھا کہ یہ آیت

آج ہی نازل ہوئی ہے۔ پھر جسے دیکھو وہ یہی آیت پڑھ رہا تھا۔ حالانکہ یہ آیت مدتوں پہلے نازل ہو چکی تھی۔ مگر اس کی سمجھ اس وقت آئی جب آپ فی الواقع وفات پا گئے۔ یہ ہے مطلب و لہذا یا تمہم تاویلہ کا۔

۲۔ اس کی دوسری مثال حضرت عمر رضی اللہ عنہ کا عراق کی مفتوحہ زمینوں کو قومی ملکیت میں لینا ہے۔ مجاہدین اور بعض جلیل القدر صحابہ اس بات پر مقرر تھے کہ یہ زمینیں بھی مجاہدین میں تقسیم ہونا چاہئیں جیسا کہ رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے خیبر کی مفتوحہ زمین میں مجاہدین میں تقسیم کر دی تھی۔ جبکہ حضرت عمرؓ کئی مصلحتوں کی خاطر ان زمینوں کو قومی تحویل میں لینا چاہتے تھے اور اس کے لئے کئی عقلی دلائل بھی دیتے تھے۔ دونوں طرف سے اس معاملہ نے کافی طول کھینچا جو کسی صورت ختم ہونے میں نہ آ رہا تھا۔ بالآخر اللہ تعالیٰ نے حضرت عمرؓ کو سورۃ حشر کی ایک آیت کا ایسا ٹکڑا سبھا دیا جو اس معاملہ میں قول فیصل کا درجہ رکھتا تھا۔ اور وہ الفاظ یہ تھے وَالَّذِينَ جَاءُوا مِنْ بَعْدِهِمْ (یعنی بعد میں آنے والے لوگ بھی ان اموال میں شریک ہو سکتے ہیں) یہ ایسی دلیل تھی جس کے سامنے سب کو سر تسلیم خم کرنا پڑا اور حضرت عمرؓ نے ان زمینوں کو قومی ملکیت قرار دے دیا۔

اب مسئلہ قابل غور یہ ہے کہ یہ الفاظ تو مدتوں پہلے نازل ہو چکے تھے جنہیں حضرت عمرؓ سمیت سب صحابہ سینکڑوں بار پڑھ چکے ہوں گے لیکن ان کے اطلاق (IMPLICATION) کا معاملہ ابھی تک سامنے آیا ہی نہ تھا۔ اور جب معاملہ سامنے آ گیا تو ان الفاظ کا مفہوم بھی اللہ تعالیٰ نے سمجھا دیا۔ اور یہی مطلب ہے وَلَمَّا يَأْتِهِمْ تَاْوِيلُهُ کا۔

۳۔ دورِ حاضر میں اس کی مثال یہودیوں کی سلطنت اسرائیل کا قیام ہے۔ مدتوں یہی سمجھا جاتا رہا کہ یہودی چونکہ ایک مغضوب علیہ قوم ہے اور ذلت اور مسکنت اس کے مقدر کر دی گئی ہے۔ لہذا یہ بھی حکمران نہیں بن سکتے۔ اور جب ان کی سلطنت قائم ہو گئی تو سب سے اہل علم کے بھی چھٹکے چھوٹ گئے کہ یہ کیا بن گیا؟ یہ بات تو قرآن کے خلاف ہے حالانکہ قرآن ہی میں آگے یہ الفاظ بھی موجود ہیں :-
إِنَّا جَعَلْنَا مِنَ اللَّهِ وَحْيًا مِّنَ النَّاسِ (۱۱۲)

ان الفاظ کی رو سے دو صورتوں میں یہودی سلطنت وجود میں آ سکتی ہے ایک یہ کہ وہ اللہ کے دین پر کار بند ہو جائیں اور کم از کم اپنی طرف منزل من اللہ کتاب پر پوری طرح عمل پیرا ہوں۔ اور دوسرے یہ کہ دوسرے لوگوں کی حکومتوں کی شہ پر ان کی سلطنت قائم ہو سکتی ہے۔ اور واقع ہے بھی ایسا ہی کہ یہ سلطنت برطانیہ، فرانس اور امریکہ کی شہ پر قائم ہوئی۔ پھر روس بھی ان کا ہمنوا بن گیا۔ اور تمام اسلام دشمن

طاقتوں نے بل کر اسلامی ممالک کے وسط میں اسرائیل قائم کر کے مسلمانوں پر خطرناک وار کر دیا۔

غور فرمائیے آیت کے مندرجہ الفاظ نازل تو دَورِ نبوی میں ہوئے تھے جنہیں مسلمان بر دَور میں پڑھتے رہے لیکن ان کے معانی کی طرف کسی نے کم ہی غور کیا ہوگا۔ پھر جب یہود کی سلطنت قائم ہو گئی تو یہ الفاظ بھی سامنے آ گئے۔ یہ سب سے دلہا یا تہم تا دلیلہ کا مطلب۔

اسی طرح جب موجودہ دَور میں انسان چاند پر پہنچ گیا۔ تو کئی لوگ اس سے سخت حیران و پریشان ہو گئے۔ اور اس حقیقت کا ہی انکار کرنے لگے وہ یہ سمجھتے تھے کہ انسان زمینی حدود سے آگے نہیں جاسکتا۔ ان کی وجہ استدلال یہ آیت تھی :-

يَبْعَثُ الرَّاحِلِينَ وَالْإِنْسَانَ إِنِ اسْتَطَعْتُمْ أَنْ
تَنْفِذُوا مِنْ أَقْطَارِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ
فَأَنْفِذُوا وَلَا تَنْفِذُوا إِلَّا بِأَمْرِ السُّلْطَانِ (۵۴/۵۵)

غور فرمائیے اس آیت میں کوئی ایسی بات نہیں جو انسان کو زمین کی حدود ہی تک محدود رہنے کی پابند بناتی ہو اور اگر کوئی شخص ایسا سمجھتا ہے تو یہ اس کی اپنی کم فہمی ہے۔ کیونکہ آیت بالا میں آسمانوں اور زمین کے اقطار کا ذکر ہے صرف زمین کا نہیں۔ لہذا اگر کوئی شخص چاند یا کسی دوسرے سیارے تک پہنچ جائے تو وہ اقطار السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ سے باہر نہیں گیا۔ دوسرے اس آیت میں یہ بھی مذکور ہے کہ سلطان (قوت۔ زور۔ غلبہ) سے تم اقطار السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ سے آگے بھی جاسکتے ہو۔ اسی دَور میں علامہ اقبال نے یہ شعر کہا تھا :-

سبق بلا ہے یہ معراجِ مصطفیٰ سے مجھے کہ عالمِ بشریت کی زد میں ہے گزروں

اندریں صورت یہ بات پوری طرح سمجھ لینا چاہیئے کہ جب کوئی ایسا واقعہ یا نظریہ درپیش آئے جو بظاہر اسلام کے خلاف معلوم ہوتا ہو تو اسے فی الواقعہ اسلام کے خلاف نہ سمجھ لینا چاہیئے بلکہ اس کی تاویل پر غور کرنا چاہیئے یا تاویل کا انتظار کرنا چاہیئے اور ایسی صورتِ حال کو اپنی کم علمی اور کم فہمی پر محمول کرنا چاہیئے کیونکہ اللہ تعالیٰ کے قول اور فعل میں کبھی تضاد واقع نہیں ہو سکتا۔ اور اگر وہ فی الواقعہ اسلام کے خلاف ثابت ہو جائے تو دلائل کے ساتھ ایسے نظریہ کی پُر زور تردید کرنا چاہیئے۔

ان مثالوں کے بعد اب دوسری صورت کی وہ مثالیں پیش کرتے ہیں جو موجودہ سائنسی نظریات سے تعلق رکھتی ہیں۔ اور ساتھ ہی یہ بھی وضاحت کریں گے کہ اسلامی نقطہ نگاہ سے ان کی کیا حیثیت ہے۔

موجودہ نظریات اور اسلامی نظریات کا تقابلی مطالعہ

۱۔ تخلیقِ آدم | سب سے پہلے انسان ہی کو لیتے ہیں جسے اللہ تعالیٰ نے اشرف المخلوقات بنایا ہے۔ قرآن کی صراحت کے مطابق اسے اپنے ہاتھ سے بنایا اور پھر اس میں اپنی رُوح پھونکی۔ یاد رہے کہ یہ الفاظ اللہ تعالیٰ نے اپنی کسی دوسری مخلوق کے لئے استعمال نہیں فرمائے۔ لیکن اہل مغرب کی ستم ظریفی یہ ہے کہ انہوں نے انسان کو کبھی حیوانیت کی سطح سے بلند ہونے ہی نہیں دیا۔ ارسطو نے انسان کو حیوانِ ناطق کہا۔ ڈارون نے اسے بندر کی اولاد یا اس کی نسل سے قرار دیا۔ سکندر فرانڈ نے اسے محض شہوت کا پتلا سمجھا اور کسی دوسرے نے انسان کو دو ٹونگ جانور قرار دیا۔ غور فرمائیے یہ ہیں وہ حضرات جن کی تحقیقات پر ایمان لانے کو ہم ہر وقت مستعد رہتے ہیں۔

ڈارون کا نظریہ ارتقاء انسانی یہ ہے کہ انسان جمادات، نباتات اور حیوانات سے ترقی کرنا کرتا عالمِ وجود میں آیا ہے۔ اس کے خیال کے مطابق زندگی کا آغاز سمندر کے کنارے کاٹی سے ہوا۔ جبکہ قرآن کریم میں یہ صراحت موجود ہے کہ اللہ تعالیٰ نے انسان کو کھنکھانی مٹی سے بنایا۔ اس میں اپنی رُوح پھونکی۔ لیکن ڈارون صاحب انسان کو بندر یا سنگور کی اولاد قرار دیتے ہیں۔ یا انہی کی نسل سے شمار کرتے ہیں۔

مذہب سے بیزار اور منکرینِ خدا قسم کے لوگوں میں یہ نظریہ بے حد مقبول ہوا۔ حتیٰ کہ اہل مغرب کی تقلید میں ہمارے ہاں بھی کالجوں میں اس نظریہ کی تعلیم دی جاتی ہے۔ تاہم اس نظریہ پر ویسے ہی مذہب سے بیزار اور مادہ پرست لوگوں کی طرف سے اس قدر اعتراضات وارد ہو چکے ہیں جنہوں نے اس نظریہ کے انجمنِ بخر تک کو ہلاک کر رکھ دیا ہے۔ ایسے اعتراضات کی تفصیل کا یہ موقع نہیں۔ اور میں یہ تفصیل اپنے ایک مضمون ”مسئلہ ارتقاء“ میں پیش کر چکا ہوں۔ جو متعدد رسائل میں چھپ چکا ہے۔ ۱۵

آغازِ کائنات کے متعلق سائنسی نظریہ | کائنات کے آغاز سے متعلق پہلے ہم عالمی معلومات و مختصر انسائیکلو پیڈیا۔ مطبوعہ فیروز سنز لمیٹڈ سے ایک اقتباس پیش کرتے ہیں :-

”ماہرینِ فلکیات کے خیال میں اب سے کوئی ایک کھرب سال پہلے کائنات میں ساڑھ سو سوچ اور دوسرے اجرامِ فلکی کا وجود نہ تھا۔ اس وقت کائنات صرف روشنی (نور) کا ایک بیکراں سمندر تھی۔

۱۵ نیز میری تصنیف ”آئینہ پرویزیت“ کے دوسرے حصہ میں بھی یہ مضمون شامل کر دیا گیا ہے۔

روشنی توانائی ہی کی ایک صورت ہوتی ہے۔ یہ روشنی مادے کی ابتدائی شکل کی حیثیت سے ہائیڈروجن میں تبدیل ہوگئی۔“

”ہر مادی چیز کشش ثقل کے باعث دوسری مادی اشیاء کو اپنی طرف کھینچتی ہے۔ یہی حال ہائیڈروجن کے ذروں کا تھا۔ ہر ذرہ دوسرے ذروں کو اپنی طرف کھینچتا تھا۔ اس طرح تھوڑے سے ذرات نے متحد ہو کر ایک گولے کی شکل اختیار کر لی۔ اس گولے کی طاقت باقی ذرات سے بڑھ گئی اور اس کے نتیجے میں دوسرے ذرات اس گولے کی جانب کھینچنے لگے۔ پھر رفتہ رفتہ ساری ہائیڈروجن ایک مرکز پر جمع ہو گئی اور کائنات سمٹ کر ایک بہت بڑا گولہ بن گئی یہ گولہ اتنا بڑا تھا کہ ہم اس کا تصور بھی نہیں کر سکتے۔ گولے کے چاروں طرف ایک بیکراں خلا تھا۔ جب ہائیڈروجن کے ذرات گرتے اور ایک دوسرے سے ٹکراتے تو حرارت پیدا ہوتی۔ رفتہ رفتہ درجہ حرارت بڑھ گیا اور یہ گولہ گرم ہو کر دھکنے لگا۔ پھر اس کا رنگ چمکدار سفید ہو گیا۔ درجہ حرارت کچھ اور بڑھا تو یہ گولہ برداشت نہ کر سکا۔ ایک خوفناک دھماکہ ہوا اور گولہ ریزہ ریزہ ہو گیا۔ لاکھوں کروڑوں ٹکڑے فضا ئے بسیط میں اس طرح بکھر گئے جس طرح ایٹم بم کے ٹکڑے دھماکے کے بعد چاروں طرف پھیل جاتے ہیں۔ یہ ٹکڑے کہکشاں بن گئے اور ہر کہکشاں آگے چل کر اربوں کھربوں ستاروں میں تقسیم ہو گئی۔ یہ اسی دھماکے کا اثر ہے کہ یہ کہکشاں آج بھی بجلی کی سی تیزی سے مرکز سے دُور ہٹ رہی ہیں اور مرکز کا پتہ چلانا انسان کے بس کی بات نہیں۔ کائنات برابر پھیل رہی ہے اور کہکشاؤں نے مرکز سے دُور ہٹ کر گردش شروع کر دی ہے اور یہ گردش جب سے شروع ہوئی ہے، اس وقت سے اب تک ساری کائنات محو گردش ہے اور اب تک یوں ہی گردش میں رہے گی۔“ لے

اس نظریہ پر تبصرہ | یہ طویل اقتباس ہم نے اس لئے پیش کیا ہے کہ آپ کو ان ماہر فلکیات اور سائنس دانوں کے طرز استدلال کی کیفیت کا علم ہو سکے۔ آپ درج نکات پر غور فرمائیے۔

۱۔ یہ چونکہ کسی ایک ماہر فلکیات کا نہیں بلکہ بہت سے ماہرین فلکیات کا خیال ہے۔ لہذا اس خیال میں اگرچہ خیال بذاتِ خود غیر سائنٹیفک چیز ہے (کچھ وزن ضرور ہونا چاہیئے۔ اور وہ خیال یہ ہے کہ ”ایک کھرب سال پہلے صرف روشنی ہی تھی اور کچھ نہ تھا۔ اور روشنی چونکہ توانائی ہی کی ایک صورت ہوتی ہے۔ لہذا یہ روشنی مادے کی ابتدائی شکل کی حیثیت سے ہائیڈروجن میں تبدیل ہو گئی۔“

اب سوال یہ ہے کہ اگر یہ مفروضہ صحیح بھی سمجھ لیا جائے تو روشنی خود بخود ہائیڈروجن میں کیسے تبدیل ہوگئی اور کیوں تبدیل ہوگئی؟ روشنی آج بھی ہر جگہ موجود ہے۔ تھوڑی مقدار میں بھی اور کثیر مقدار میں بھی۔ لیکن وہ از خود کبھی ہائیڈروجن میں تبدیل نہیں ہوتی جب تک کہ اس پر کیمیائی عمل نہ کیا جائے۔ اس دور میں وہ خود کیسے تبدیل ہوگئی تھی؟ نیز کیا ایسی بات کو سائنٹیفک کہا جاسکتا ہے؟

۲۔ پھر مؤلف فرماتے ہیں کہ ”ہر مادی چیز کشش ثقل کے باعث دوسری اشیاء کو اپنی طرف کھینچتی ہے“ اس سے معلوم ہوا کہ :-

(i) ہر مادی چیز میں کشش ثقل ہوتی ہے۔
 (ii) اس کشش ثقل کے باعث ہر مادی چیز دوسری کو اپنی طرف کھینچتی ہے۔
 مولف اس اصول کی بنیادی شق کو چھوڑ گئے جو یہ ہے کہ ہر بڑی چیز چھوٹی کو اپنی طرف کھینچتی ہے۔ اور جب یہ ہائیڈروجن کے ذرات سب ایک جیسے اور فضا میں آزادانہ تیر رہے تھے۔ یہ گولہ بن کیسے گیا؟ جو بالآخر اتنا بڑا ہو گیا جس کا تصور بھی نہیں کیا جاسکتا۔

(۳) اس کے بعد لکھتے ہیں کہ ”اس گولہ میں حرارت پیدا ہوگئی جو بالآخر اتنی شدید ہوگئی جسے گولہ بڑاشت نہ کر سکا۔ اور پھٹ کر ریزہ ریزہ ہو گیا۔ پھر اس کے ٹکڑے ٹھنڈے بیسٹ میں اس طرح بکھر گئے جیسے ایٹم بم کے ٹکڑے دھماکے کے بعد پھیل جاتے ہیں۔ یہ ٹکڑے ہکشاں بن گئے“

اب دیکھئے ہکشاں کے ستاروں میں ایک خاص ترتیب اور نظم ہوتا ہے اور اسی وجہ سے ہم انہیں ہکشاں کہتے ہیں۔ ورنہ چاروں طرف بکھرے ہوئے ستاروں کو کوئی بھی ہکشاں نہیں کہتا۔ اور جو یہ ہائیڈروجن کا عظیم گولہ ایٹم بم کی طرح پھٹا تھا اور اس کے اجزاء چاروں طرف بکھر گئے ہوں گے جس طرح ایٹم بم کے اجزاء بکھر جاتے ہیں تو یہ از خود ہکشاں میں کیسے اور کیوں بنتے گئے؟ کیا یہ تصور سائنٹیفک ہے؟

(۴) پھر لکھتے ہیں ”اور یہ ہکشاں آگے چل کر اربوں کھربوں ستاروں میں تقسیم ہوگئی“
 یعنی پہلے تو کشش ثقل کے باعث ہائیڈروجن کے ذرات متحد ہو کر گولہ بن گئے تھے۔ اب یہ ہکشاں کشش ہونے کے باوجود اربوں کھربوں ستاروں میں تقسیم ہوگئی۔ اور یہ تصور کشش والے اصول کی عین ضد ہے۔ حالانکہ موجودہ نظریہ کے مطابق ہر چیز میں کشش ثقل اور مرکز گریز قوت دونوں بیک وقت پائی جاتی ہیں۔ اور شدید قوت استعمال کئے بغیر انہیں جدا نہیں کیا جاسکتا۔

(۵) پھر لکھتے ہیں کہ ”یہ اسی دھماکے کا اثر ہے کہ یہ ہکشاں میں بجلی کی سی تیزی سے مرکز سے دُور

ہٹ رہی ہیں اور مرکز کا پتہ چلانا انسان کے بس کی بات نہیں۔ کائنات برابر پھیل رہی ہے۔ اور کہکشاؤں نے مرکز سے دُور ہٹ کر گردش شروع کر دی ہے اور جب سے یہ گردش شروع ہوئی ہے۔ اس وقت سے اب تک ساری کائنات مجروح گردش ہے اور اب تک یونہی گردش میں رہے گی۔
اس اقتباس میں آپ دو باتیں غیر سائنٹیفک کہہ گئے جو یہ ہیں :-

(i) دھماکے کا اثر محض وقتی اور عارضی ہوتا ہے۔ جو دھماکے کے بعد اور اجزاء کے بکھرنے کے بعد ختم ہو جاتا ہے۔ اور اب تک جو کہکشاؤں بجلی کی سی تیزی سے حرکت کر رہی ہیں۔ یہ محض اس دھماکے کا اثر نہیں ہو سکتا۔ بلکہ یہ یقیناً کوئی اور قوت ہے۔ جس کا تصور کرنا بھی سائنس دان غیر سائنٹیفک سمجھتے ہیں۔

(ii) اگر مرکز کا پتہ چلانا انسان کے بس کی بات ہی نہیں۔ تو یہ کیسے کہا جاسکتا ہے کہ ان کہکشاؤں نے مرکز سے دُور ہٹ کر گردش شروع کر دی ہے۔ ممکن ہے وہ مرکز ہی کی طرف حرکت کر رہی ہوں۔ جب تک مرکز معلوم نہ ہو، دوری اور نزدیکی کا تصور ہی محال اور غیر سائنٹیفک ہے۔

کائنات کی وسعت اور انجام | پھر آگے چل کر لکھتے ہیں: ”کائنات کے آغاز اور اس کی وسعت کے متعلق اب تک کوئی ایسا نظریہ پیش نہیں کیا جاسکا جس پر سارے سائنس دان متفق ہوں۔ ایک گروہ یہ نظریہ رکھتا ہے کہ کائنات کا کوئی آغاز نہیں نہ کوئی انجام ہے اور ہمیشہ سے ہے اور ہمیشہ یوں ہی رہے گی اور ایک گروہ اس کو متواتر تغیر پذیر ثابت کرتا ہے بیسیوں صدی کے شروع میں آئن سٹائن نے ایک نیا نظریہ پیش کیا کہ کائنات کی کوئی شے ساکن نہیں اور تمام اجرام فلکی مستقل طور پر مجروح گردش ہیں۔ رہی اس کی وسعت کی بات تو اس سوال پر بھی سائنسدان دو گروہوں میں تقسیم ہو گئے ہیں۔ ایک گروہ کا نظریہ یہ ہے کہ کائنات محدود ہے اور کسی جگہ پر ختم ہو جاتی ہے۔ سوال پیدا ہوتا ہے کہ جہاں ختم ہوتی ہے اس کے آگے کیا ہے؟ دوسرا گروہ کہتا ہے کہ کائنات لامحدود ہے وہ کہیں بھی ختم نہیں ہوتی۔ ہم یقینی بڑی دُور بین بنائیں گے، اتنے ہی زیادہ ستارے ہمیں نظر آتے چلے جائیں گے اور یہ سلسلہ کہیں ختم نہ ہوگا۔“ (ایضاً ص ۵۸۴)

اس پورے اقتباس کو دو بارہ، سہ بارہ پڑھ کر بتلائیے کہ اس میں کوئی ایسی بات بھی نظر آتی ہے جو یقینی طور پر کہی جاسکتی ہو اور وہ سائنٹیفک بھی ہو؟ اس کے مقابلہ میں دجی ہر ایک جز کو مراحات کے ساتھ پیش کر دیتی ہے۔ جس میں کسی شک و شبہ کی گنجائش نہیں ہوتی۔ بلاشبہ اللہ کی ہستی اور اس کی قدرت پر ایمان لانا ایک غیر سائنٹیفک تصور ہے۔ لیکن اس ایمان کے بعد جو کچھ حاصل ہوتا ہے وہ یقینی علم ہوتا

ہے۔ خیالات اور فطنون و شبہات نہیں ہوتے۔ جبکہ ہمارے ماہرین فلکیات اور سائنس دان اللہ کی ہستی کا اس لئے انکار کرتے ہیں کہ یہ تصور مشاہدہ اور تجربہ میں نہیں آسکتا لہذا یہ غیر سائنٹیفک ہے۔ لیکن اس ایک غیر سائنٹیفک تصور کو چھوڑنے کے بعد خود بیسیوں غیر سائنٹیفک باتیں کئے جاتے ہیں جن کا نمونہ ہم نے ادھر پیش کر دیا ہے۔

اب ذرا نظام شمسی کے متعلق بھی سائنس دانوں کے نظریات درج ذیل اقتباس میں ملاحظہ فرمائیے۔

نظام شمسی کیسے وجود میں آیا؟ | اس الجھن میں مبتلا ہیں کہ وہ کیسے وجود میں آیا؟ اس سوال پر بھی وہ ایک نظریہ پر متفق نہیں ہو سکے۔ بعض ہیئت دانوں کا خیال ہے کہ یہ نظام بتدریج ارتقائی منازل سے گزرا اور بعض یہ نظریہ پیش کرتے ہیں کہ وہ یکایک وجود میں آگیا۔ (حوالہ ایضاً)

سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ یہ نظام شمسی جو اس قدر مربوط اور منظم ہے، بغیر کسی ناظم اور منظم کے یکایک وجود میں کیسے آگیا۔ کیا دنیا میں کوئی ایسی چیز پائی جاتی ہے جو کمال درجہ کی منظم اور مربوط ہو۔ اور اس کا بنانے والا کوئی بھی نہ ہو۔ اور وہ از خود ہی یکایک وجود میں آجائے؟ اس سے زیادہ بھی کوئی بات غیر سائنٹیفک ہو سکتی ہے۔

پھر جو لوگ ارتقائی نظریہ کے قائل ہیں ان کے بھی دو گروہ ہیں۔ انہیں پڑھ کر اور دیکھ کر ایسا معلوم ہوتا ہے جیسے کسی دیوانے کا خواب ہو۔ مزید تفصیلات آپ خود مذکورہ کتاب سے ملاحظہ فرمائیے۔ ہم ان سے اس لئے صرف نظر کر رہے ہیں کہ ان میں جو کچھ توجیہات بیان کی گئی ہیں سب اوہام و فطنون اور قابل اعتراض ہیں۔ مختصر یہ کہ ہمارے نظام شمسی سورج سب سے پہلے یعنی آج سے ساڑھے چار ارب سال پہلے پیدا ہوا۔ پھر اس سے اس کے گرد گھومنے والے ستارے پیدا ہوئے۔ ہماری زمین بھی اسی سورج کا بچہ ہے اور چاند ہماری زمین کا بچہ ہے۔ اسی طرح دوسرے بھی کئی سیاروں کے بچے ہیں جو ان سے کٹ کٹ کر علیحدہ ہوتے رہے اور اب ان کے گرد گھوم رہے ہیں۔ یہ ہے موجودہ نظریہ کا خلاصہ۔

تخلیق کائنات اور قرآن

اب ہم کائنات کے آغاز تخلیق اور انجام کا شرعی نقطہ نظر سے مطالعہ کرتے ہیں۔ ارشادِ باری ہے:

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمُوتَ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَاءِ - (۱۶) اور وہی تو ہے جس نے آسمانوں اور زمین کو چھ دنوں (ادوار) میں بنایا اور اس وقت اس کا عرش پانی پر تھا۔ اور اس کی مزید تفصیل حدیث میں یوں ہے کہ آپؐ نے فرمایا :-

كَانَ اللَّهُ وَلَمْ يَكُنْ شَيْئًا غَيْرُهُ وَكَانَ عَرْشُهُ عَلَى الْمَاءِ وَكَتَبَ فِي الذِّكْرِ كُلِّ شَيْءٍ وَخَلَقَ السَّمُوتَ وَالْأَرْضَ - (بخاری۔ کتاب پیدا الخلق) (سب سے پہلے) اللہ کی ذات تھی اور اس کے سوا کچھ نہ تھا۔ اس وقت اللہ کا عرش پانی پر تھا۔ اور اللہ تعالیٰ نے ہر چیز کو لوح محفوظ میں لکھ لیا اور آسمانوں کو زمین کو پیدا کیا۔

اور ایک دوسری روایت میں ہے کہ ”اللہ تعالیٰ نے سب سے پہلے قلم کو پیدا کیا۔ اور اس سے کہا لکھو۔ قلم نے پوچھا۔ کیا لکھوں؟ تو اللہ تعالیٰ نے فرمایا۔ قیامت تک پیش آنے والے تمام حوادث کی مقداریں لکھ دے“

اور قرآن میں تین مختلف مقامات پر یہ مذکور ہے کہ اللہ تعالیٰ نے آسمان اور زمین اور جو کچھ ان کے درمیان ہے ان سب کو چھ ایام (ادوار) میں پیدا کیا: (۲۵، ۳۲، ۵۸) اس کی مزید تفصیل درج ذیل آیات میں ملاحظہ فرمائیے :-

قُلْ اِيَّتَكُمْ لَتَكْفُرُوْنَ بِالَّذِي خَلَقَ الْاَرْضَ فِي يَوْمَيْنِ وَتَجْعَلُوْنَ لَهُ اَنْدَادًا ذٰلِكَ دَبُّ الْغَالِيْنَ ۝ وَجَعَلَ فِيْهَا دَوَابَّ مِّنْ قَوِّهَا وَبَرَكَ فِيْهَا وَقَدَّرَ فِيْهَا اَنْوَابَهَا فِيْ اَرْبَعَةِ اَيَّامٍ سَوَاءً لِّلسَّائِلِيْنَ ۝ ثُمَّ اسْتَوٰى اِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَ لِلْاَرْضِ اِئْتِيَا طَوْهًا اَوْ كَرْهًا قَالَتَا لَا نَتَيْنَا طَائِعِيْنَ ۝ فَفَضَّلَهُنَّ سَبْعَ سَمُوٰتٍ فِيْ يَوْمَيْنِ وَاَوْحٰى فِيْ كُلِّ سَمَاءٍ اَمْرَهَا ذٰلِكَ السَّمَاءُ الَّذِيْ نَبْصُرُ بِهٖ الْبَصٰيْغَ وَحِفْظًا ذٰلِكَ تَعْدِيْدُ الْعَزِيْزِ

آپؐ کہہ دیجئے! کیا تم اس ذات کا انکار کرتے ہو جس نے زمین کو دو دنوں میں بنایا۔ اور تم اوڑل کو اس کا مدد تعالٰیٰ بناتے ہو۔ وہی تو سب جہان والوں کا پروردگار ہے۔ اور زمین کے اوپر پہاڑ پیدا کئے اور اس میں برکت رکھی اور چار دنوں میں اس میں اس کی (روئیدگی وغیرہ کی) قوتیں پیدا فرمائیں۔ اور اس پر رزق کے طالبوں کا حق مساوی ہے۔ پھر اللہ تعالیٰ بلندی (فضائے بسیط) کی طرف متوجہ ہوا اور وہ اس وقت دھواں ہی دھواں تھا۔ تو اللہ تعالیٰ نے اس سے اور زمین سے فرمایا کہ تم دونوں آؤ خواہ غمش سے آؤ یا مجبوراً آؤ۔ ان دونوں نے کہا ہم غمش سے آتے ہیں۔ پھر اللہ تعالیٰ نے دو دنوں میں اس دھوئیں کو سات آسمان بنا دیا اور ہر آسمان میں

اس کا حکم نازل فرمایا اور آسمان دنیا کو چراغوں (ستاروں) سے سجایا اور اسے محفوظ کیا۔ یہ ہیں نہایت جاننے والے اور زبردست اللہ تعالیٰ کی قدرت کے کسمشے۔

اور ایک دوسرے مقام پر فرمایا :-

أَوَلَمْ يَرِ الْكَافِرِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ
كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ
كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ۝ (۲۱/۳۰)

کیا کافروں نے دیکھا نہیں کہ آسمان اور زمین دونوں گڈ گڈ تھے تو ہم نے ان دونوں کو الگ کر دیا۔ اور ہم نے ہر جاندار کو پانی سے بنایا۔ پھر یہ لوگ کیوں ایمان نہیں لاتے؟

ان آیات و احادیث سے درج ذیل نتائج سامنے آتے ہیں :-

نتائج

- (۱) کائنات سے پیشتر صرف اللہ کی ذات موجود تھی۔ اور تمام مادی اشیاء میں سب سے پہلے اللہ نے پانی کو پیدا فرمایا اور اسی پانی پر اس کا عرش تھا۔
- (۲) اللہ تعالیٰ نے جب کائنات کو پیدا کرنے کا ارادہ فرمایا تو سب سے پہلے اس کائنات کو بنانے اور اسے قائم رکھنے کے لئے قواعد مقرر کئے اور اس کا پلان بنایا۔
- (۳) وسیع فضا یا خلا میں دھواں ہی دھواں (گیسیں) تھیں۔ سب سے پہلے اللہ ان کی طرف متوجہ ہوا اور ان گیسوں سے سات آسمانوں اور زمین کو الگ الگ کیا۔
- (۴) آسمانوں، زمین اور جو کچھ ان دونوں کے درمیان ہے۔ ان سب اشیاء کو چھادوار میں بنایا۔
- (۵) زمین کو آسمانوں سے پہلے بنایا۔ اور زمین کی تخلیق میں دواؤں اور صرف ہوئے۔ پھر اس زمین پر پہاڑ بنائے اور اس میں روئیدگی کی قوتیں رکھیں۔ مناسب مقدار میں پانی پیدا کیا تو اس میں مزید دو ادوار صرف ہوئے اور فضا میں جو گیسیں ابھی موجود تھیں، اللہ تعالیٰ نے ان سے مزید دو ایام میں سات آسمان بنا دیئے۔

(۶) سورج اور چاند کی پیدائش کے متعلق اگرچہ صراحتہ مذکور نہیں۔ تاہم دلائل یہی معلوم ہوتا ہے کہ ان کی پیدائش سات آسمانوں کی پیدائش کے بعد، اس دوران واقع ہوئی تھی جیسا کہ درج ذیل آیات سے ظاہر ہے :-

الْكَوْكَبُ كَيْفَ خَلَقَ اللَّهُ سَبْعَ سَمَوَاتٍ
طَبَائِقًا ۝ وَجَعَلَ الْقَمَرَ فِيهِنَّ نُورًا ۝
وَجَعَلَ الشَّمْسُ سِرَاجًا ۝

کیا تم دیکھتے نہیں کہ اللہ تعالیٰ نے کیسے اُوپر تلے سات آسمان پیدا کئے اور ان میں چاند کو نور بنایا اور سورج کو چراغ بنایا۔

اس آیت میں چاند اور سورج کا ذکر سات آسمانوں کی پیدائش کے بعد کیا ہے۔ اور قرآن کا انداز بیان یہ ہے کہ اس میں عموماً الفاظ کی تقدیم و تاخیر ترتیب زمانی پر دلالت کرتی ہے۔

ہر دو نظریات کا تقابل

اب اگر ہم مذکورہ بالا نتائج کا موجودہ نظریات سے تقابل کریں تو معلوم ہوتا ہے کہ :-

۱۔ آغازِ کائنات | اس کو پیدا کرنے والی علیم، حکیم، خیر اور غالب ہستی کائنات سے پہلے موجود تھی۔ جس نے ایک طے شدہ پلان کے مطابق کائنات کو وجود بخشا۔ کائنات میں موجود تمام اجرام اسی کے حکم اور ارادہ کے تحت چل رہے ہیں اور آئندہ جب تک وہ چاہے گا چلتے رہیں گے۔ نیز کائنات ارتقائی مراحل طے کرتے ہوئے چھ ادوار میں مکمل ہوئی ہے۔ دور کا اندازہ قرآن کی ایک آیت کے مطابق ۵۰ ہزار سال ہے تاہم یہ مدت کم و بیش بھی ہو سکتی ہے۔

۲۔ سماء اور سات آسمان | موجودہ نظریہ کے مطابق آسمان کوئی چیز نہیں بلکہ فقط مدِ نگاہ کا نام جبکہ سات آسمانوں کا ذکر قرآن کریم میں متعدد بار اور اس کے علاوہ

احادیث میں بھی آیا ہے۔ لہذا پہلے لفظ ”سماء“ کی تحقیق ضروری ہے۔

سماء کا لفظ بلندی کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ امام راغب اس کا معنی لکھتے ہیں ”بروہ چیز جو ہمارے سر پر سایہ لگن ہو۔ سماء کی ضد ارض (یعنی زمین - پستی) ہے اور یہ لفظ اسمائے نسبہ سے ہے۔ یعنی ایک ہی چیز اپنے سے پست چیز کے مقابلہ میں سماء ہے اور وہی چیز اپنے سے بلند چیز کے مقابلہ میں ارض ہے۔ پہلا آسمان بذاتِ خود دوسرے آسمان کے مقابلہ میں ارض ہے اور دوسرا تیسرے کے مقابلہ میں۔ پھر یہ بلندی یا راسی سمت میں فاصلہ یا دوری تھوڑی سی ہو تب بھی سماء ہے، زیادہ ہو تب بھی سماء (آسمان) ہے اور بہت ہی زیادہ ہو تب بھی سماء ہی ہے مثلاً یہ ارشاد باری تعالیٰ :

”وَاَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً“ (پہلے) اور اس نے آسمان سے مینہ برسایا۔

یہاں سماء سے مراد بادل ہیں جو وسط زمین سے عموماً ایک ڈیڑھ میل کی بلندی پر اڑتے پھرتے ہیں اور اس معمولی سی بلندی کے لئے بھی سماء (آسمان) کا لفظ استعمال ہوا ہے۔

جبکہ اس آیت میں :

”إِنَّا ذَاتَا السَّمَاءِ الدُّنْيَا بَيْنَ يَدَيْهِ الْكَوْكَبُ“ (الصُّفَّت : ۶)

کہ ”بیشک ہم ہی نے آسمان دنیا کو ستاروں کی زینت سے مزین کیا۔“

اتنی زیادہ بلندی مُراد ہے معنی دُوری پر کہ تارے چمکتے ہیں۔ وہ خواہ لاکھوں میلوں پر متل ہو یا کروڑ ہا اور ارب ہا میلوں پر۔ درج ذیل آیت میں سماء (آسمان) کا لفظ بہت ہی زیادہ بلندی، اتنی بلندی جو سات آسمانوں کی بلندی سے بھی زیادہ ہو یعنی لامحدود بلندی کے لئے استعمال ہوا ہے۔

ارشاد باری تعالیٰ ہے :

”ثُمَّ اسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ فَسَوَّاهُنَّ سَبْعَ سَمَوَاتٍ“ (البقرة)

”پھر خدا تعالیٰ آسمان کی طرف متوجہ ہوا تو انہیں ٹھیک سات آسمان بنا دیا۔“

لفظ ”سماء“ کی طرح عربی لغت میں اور بھی کئی ایسے الفاظ ہیں جو مقدار میں کمی بیشی کے باوجود یکساں طور پر استعمال ہوتے ہیں۔ انہی میں ایک لفظ یوم ہے جس کا ترجمہ ”دن“ کیا جاتا ہے۔ زمین پر یہ دن ۲۴ گھنٹے کا ہے۔ چاند پر تقریباً ایک ماہ کا دن ہے۔ عطارد (MERCURY) پر یہ دن ہمارے ۸۸ دنوں کے برابر ہے۔ قطب شمالی اور جنوبی پر تقریباً ایک سال کا ہے۔ علیٰ ہذا القیاس یوم الحساب ۵۰ ہزار برس (ہمارے موجودہ حساب سے) کا ہوگا اور اس کے لئے بھی یوم کا لفظ ہی استعمال ہوا ہے۔ موجودہ ہیئت دان کسی آسمان کے قائل نہیں ہیں۔ ہم ان سے بصد احترام گزارش کریں گے کہ ان کی تمام تر تحقیقات کی رسائی ابھی پہلے آسمان یا آسمان دنیا تک بھی نہیں ہو سکی تو پھر وہ اس کی تردید کیونکر کر سکتے ہیں ؟ ان کی تحقیق خواہ کتنی طاقتور اور جدید قسم کی دوربینوں سے ہو خواہ وہ پلوٹو کی دُوری ہو یا الف قنطورس کی یا قلب عنقریب کی۔ یہ سب کچھ آسمان دنیا کی زینت بننے گا اور جو کچھ ابھی مزید تحقیق کے دائرہ میں آئے گا، وہ بھی آسمان دنیا تک ہی محدود ہوگا۔ مندرجہ ذیل دونوں آیات اسی دعویٰ کی تائید کر رہی ہیں:-

۱۔ وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَذَيَّعْنَاهَا لِلنَّظِيرِينَ“ (الحجر: ۱۶)

”اور ہم ہی نے آسمان میں بُرج بنائے اور دیکھنے والوں کے لئے اسے سجا دیا۔“

۲۔ إِنَّا ذَاتَا السَّمَاءِ الدُّنْيَا بَيْنَ يَدَيْهِ الْكَوْكَبُ“ (الصُّفَّت : ۶)

”بیشک ہم ہی نے آسمان دنیا کو ستاروں کی زینت سے مزین کیا۔“

باقی چھ آسمان اس آسمان دنیا سے ماوراء ہیں۔ اور ان تک دسترس انسان کی طاقت سے باہر ہے۔

ان تک رسائی حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کو خدا کی قدرت کاملہ کی وجہ سے ہوئی اور وحی کے ذریعہ ہمیں سات آسمانوں کا علم حاصل ہوا ہے۔ آج کا ہیئت دان بھی جب کائنات کی وسعت کا خیال کر کے ورطہ حیرت میں پھنس جاتا ہے تو دبی زبان سے اس کے مُنہ سے ایسے الفاظ نکل جاتے ہیں جن سے اس علم وحی کی تائید ہوتی ہے۔ یہاں یہ وضاحت ضروری ہے کہ ہماری زبان میں فلک اور سماء دونوں کا ترجمہ آسمان کر دیا جاتا ہے۔ حالانکہ دونوں الفاظ کا مفہوم جدا جدا ہے۔

۳۔ فلک اور سماء | سماء کا مفہوم تو اوپر بیان ہو چکا۔ فلک سے مراد کسی بھی سیارہ کا وہ مدار (ORBIT) ہے جس پر وہ گردش کر رہا ہے۔ بموجب قول باری تعالیٰ:

”لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ
وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ“ (یس: ۴۰)

”یہ ناممکن ہے کہ سورج چاند کو جا پکڑے اور نہ ہی رات سے پہلے دن آسکتا ہے۔“

تمام سیارے اپنے اپنے مدار پر (خلا میں) تیر رہے ہیں۔
اور نظریہ بطلیموس کے مویدین نے ہر جگہ فلک کا لفظ استعمال کیا ہے نہ کہ سماء کا۔

۴۔ آسمان کے بُرج | آسمان کے بروج کے متعلق اللہ تعالیٰ نے فرمایا:-
اور سیارے | ”وَلَقَدْ جَعَلْنَا فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَزَيَّنَّاهَا لِلنَّاطِقِينَ“ (الحج: ۱۷)

”اور ہم نے آسمان میں بُرج بنائے اور اس آسمان کو دیکھنے والوں کیلئے سجا دیا۔“

اب اگر ایک عام قاری اس آیت میں بروج کے لفظ سے وہی بارہ بُرج مراد لیتا ہے جو قدیم اہل ہیئت نے فلکِ ششم پر بنا رکھے ہیں، تو اس کی مرضی ہے۔ ورنہ آیت کا سیاق اس کی تائید نہیں کرتا کیونکہ ان برجوں میں سے اکثر برجوں کی اشکال کا زینت سے دُور کا بھی واسطہ نہیں۔ بھلا سرطان، بکچھو، ترازو اور ڈول وغیرہ کیا خوبصورتی پیدا کر سکتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ اکثر علماء نے یہاں بروج سے ستارے اور سیارے مراد لئے ہیں جو رات کے وقت آسمان کو زینت بخشتے ہیں۔ لغوی لحاظ سے ہم ہر نمایاں طور پر ظاہر ہونے والی چیز کو بُرج کہہ سکتے ہیں۔

۵۔ سورج اور اس کی حرکت | ۱۔ سورج کی حرکت کے متعلق ارشاد فرمایا:
”وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَلِكَ تَقْدِيرُ

الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ“ (۳۸)

”اور سورج اپنے مقرر راستے پر چل رہا ہے۔ یہی غالب اور خوب جاننے والے کی قدرت کا کرشمہ ہے۔“

یہ آیت سورج کے متحرک ہونے پر صراحتاً دلالت کر رہی ہے۔ فضا غورث نے جو نظریہ پیش کیا۔ (یعنی دوسرا دور) اس میں سورج ساکن اور زمین کو متحرک قرار دیا تھا۔ تیسرے نظریہ (بطلیموس) نے اس کے برعکس زمین کو ساکن اور سورج کو متحرک قرار دیا اور موجودہ چوتھے نظریہ کے مطابق سورج ساکن اور زمین کو متحرک قرار دیا گیا۔ اور یہ احتمال ظاہر کیا گیا کہ ممکن ہے کہ ہمارا سورج اپنے پورے خاندان سمیت اپنے سے کسی بڑے سورج کے گرد گھوم رہا ہو۔ موجودہ بیسویں صدی کے آغاز میں آئن سٹائن نے یہ نظریہ پیش کیا۔ کہ کائنات میں کوئی جرم ایسا نہیں جو کو گردش نہ ہو اور وہ ساکن ہو۔ اس طرح یہ نظریہ قرآن کریم کی مندرجہ بالا آیت کے مطابق ہو گیا۔ یاد رہے کہ تجزئی یا جریان کے لفظ کا اطلاق صرف محوری گردش پر نہیں ہوتا۔ بلکہ ایسی حرکت پر ہوتا ہے جس میں کوئی جسم ایک جگہ سے حرکت کر کے دوسری جگہ پہنچ جائے۔

۴۔ اشکالِ قمر اور منازلِ قمر | اشکالِ قمر سے متعلق لوگوں نے رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم سے سوال کیا تو اللہ تعالیٰ نے اس سوال کے جواب کا رُخ دوسری طرف موڑ دیا اور

اس کی وجہ دو تھیں۔ ایک یہ کہ قرآن کا اصل موضوع انسان اور اس کی ہدایت ہے اور یہ سوال اس موضوع سے کوئی تعلق نہیں رکھتا۔ اور دوسرے یہ کہ اس سوال کا جواب کچھ ایسا پیچیدہ سا ہے کہ عام انسانوں کے ذہن میں آنا مشکل تھا جبکہ سادگی اور آسانی قرآن کی نمایاں خصوصیت ہے۔ لہذا اللہ تعالیٰ نے اس سوال کا جواب اس طرف موڑ دیا جس کا تعلق عمل سے تھا۔ یعنی لوگوں کے معاہدات اور حج کے اوقات کی تعیین۔

البتہ ایک دوسری آیت میں دلالتِ اشکالِ قمر کا ذکر آگیا ہے۔ اور وہ آیت یہ ہے:-
”وَالْقَمَرَ قَدَرْنَاهُ مَنَازِلَ حَتَّىٰ عَادَ كَالْعُرْجُونِ الْقَدِيمِ“ (یس: ۳۹)

”اور چاند کے لئے ہم نے منزلیں تجویز کر دی ہیں تا آنکہ وہ کھجور کی پرانی ٹہنی کی طرح (خمیدہ اور پتلا) ہو جاتا ہے۔“

آیت بالا کے الفاظ ”منازل“ سے چاند کے لئے ۲۸ منزلیں مقرر کرنے والے تو بہر حال مطمئن ہو ہی گئے ہونگے۔ لیکن بہت سے علماء کے نزدیک یہاں منازل سے مراد ۲۸ متعینہ منزلیں نہیں بلکہ اشکالِ قمر ہیں اور اس کی دلیل یہ ہے کہ آخر میں بلال (نئے یا پہلی رات کے چاند) کا ذکر کیا گیا ہے۔ اور یہ ایسی توجیہ ہے جس سے کوئی بھی انکار نہیں کر سکتا۔
رہا چاند کی حرکت کا سوال تو اس میں کبھی کسی بھی دور میں اختلاف نہیں ہوا۔

۷۔ دوسرے اجرام کے مقابلہ میں زمین کی خصوصیات
زمین سے متعلق ہمیں کتاب و سنت سے درج ذیل
باتیں معلوم ہوئی ہیں :-

(۱) موجودہ نظریہ کے مطابق زمین سورج ہی سے علیحدہ شدہ حصہ ہے۔ جبکہ قرآنی آیات کے مطابق کائنات کا آغاز ہی زمین کی تخلیق سے ہوا تھا۔ اللہ تعالیٰ نے پہلے دو ادوار میں زمین کو پیدا فرمایا پھر دو دنوں میں سات آسمان پیدا فرمائے۔ پھر مزید دو ادوار میں زمین کو درست اور ہموار کر کے اس میں روئیدگی کی قوتیں پیدا کیں۔ یہ کل چھ ادوار ہوئے۔ انہیں چھ ادوار میں اللہ تعالیٰ نے آسمانوں اور زمین کے درمیان تمام موجود اجرام کو پیدا فرمایا۔ البتہ ان اجرام کے مداروں میں ہر آن مزید وسعت پیدا ہوتی چلی جا رہی ہے۔

(۲) پانی کی کل مقدار کا کثیر حصہ صرف اسی زمین پر موجود ہے جو زندگی کی روح رواں ہے۔ حتیٰ کہ زمین کے تقریباً تین چوتھائی حصہ کو پانی ہی گھیرے ہوئے ہے اور اللہ تعالیٰ نے اجرام فلکی میں سے زمین پر ہی پانی کی موجودگی کا ذکر فرمایا ہے جو اس بات کی دلیل ہے کہ زندگی صرف زمین پر پائی جاتی ہے۔ اور دوسرے سیاروں پر زندگی کا پایا جانا مشکل ہے۔ اگرچہ کسی شے کے عدم ذکر سے اس چیز کی نفی نہیں ہو جاتی، تاہم سنی بسیار کے باوجود آج تک کے سائنس دان اور ماہرینِ فلکیات اس نتیجہ پر پہنچے ہیں کہ زمین کے علاوہ اور کسی سیارہ میں انسانی زندگی کے آثار نہیں پائے گئے۔

(۳) یہ شرف زمین ہی کو حاصل ہے کہ وہ اشرف المخلوقات کا مسکن اور مستقر ہے۔ انسان کی رشد و ہدایت کے لئے انبیاء کرام اور بالخصوص سرور کائنات صلی اللہ علیہ وسلم اسی سیارہ پر تشریف لائے۔ اور بیشتر فرشتوں کا نزول، جو کہ تدبیراتِ امر ہیں اسی سیارہ پر ہوا ہے اور ہوتا رہے گا۔

۸۔ زمین ساکن ہے یا متحرک؟
قرآن میں کوئی ایسی آیت فارذ نہیں ہوئی جس میں صراحتاً یہ مذکور ہو کہ زمین ساکن ہے یا متحرک۔ اور جو آیات دلالتِ مذکور ہیں۔

وہ دونوں طرح کی ہیں۔ مثلاً ارشادِ باری تعالیٰ ہے :-

لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ
وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ ۚ كُلٌّ فِي فَلَكٍ
يَسْبَحُونَ ۝ (۳۶/۴۰)

یہ سورج کے بس کی بات نہیں کہ وہ چاند کو جا پکڑے
اور نہ ہی رات دن پر سبقت لے جاسکتی ہے سب
ایک ایک فلک میں تیر رہے ہیں۔

اس آیت سے درج ذیل باتیں معلوم ہوئیں :-

(۱) سورج خواہ کتنا عظیم الجثہ جرم ہے اور خواہ اس میں کشش ثقل کتنی زیادہ ہے وہ یہ نہیں کر سکتا

کہ اپنے مقابل میں چاند جیسے چھوٹے اور کم کشش ثقل رکھنے والے چاند کو اپنی طرف کھینچ لے اور نہ ہی یہ ممکن ہے کہ وہ چاند کے فلک یا مدار (ORBIT) میں جا داخل ہو جس کا نتیجہ یہ ہو کہ رات کے کسی وقت میں ہی سورج نکل آئے۔

(ii) سورج اور چاند دو چیزوں کا ذکر کرنے کے بعد آیت کے آخر میں تنبیہ کے بجائے جمع کا صیغہ بھی آیا ہے اور کل کا لفظ بھی جس سے معلوم ہوتا ہے کہ تمام اجرام فلکی اپنے اپنے مدار پر تیزی سے گھوم رہے ہیں اور چونکہ زمین بھی ایک جرم ہے لہذا اس کی بھی حرکت ثابت ہوگئی۔

(iii) آسمان یا فلک یا فلک الافلاک میں سے کوئی بھی چیز گردش نہیں کرتی جیسا کہ بطلیموسی نظریہ ہے۔ بلکہ گردش صرف اجرام فلکی کرتے ہیں۔

اب اس کے برعکس درج ذیل آیت بھی ملاحظہ فرمائیے :-

وَجَعَلْنَا فِي الْأَرْضِ دَوَاسِيَ أَنْتَ اُورِہِمَ نَے زمین پر پہاڑ جمادیئے تاکہ وہ لوگوں کے بوجھ سے ہچکولے نہ کھائے۔ (۲۱/۳۱)

اس آیت میں دو الفاظ قابل غور ہیں :- (۱) دسو اور (۲) مید

دسو بمعنی کسی چیز کا جما ہوا اور گڑا ہوا ہونا، دسا السفینۃ بمعنی جہاز کا لنگر انداز ہونا اور مَرَسَی بمعنی بندر گاہ۔ راسی اس بڑی دیگ کو کہتے ہیں جو بڑی ہونے کی وجہ سے ایک ہی جگہ نصب کر دی گئی ہو۔ قرآن میں ایسی ہی بڑی نصب شدہ دیگوں کے لیے قدوہ مَرَسَیلت کے الفاظ آئے ہیں (۲۱/۳۲) اور راسیۃ کے معنی مضبوط اور مستحکم پہاڑ (منہی الادب - منجد) اور دواسی، راسیہ کی جمع ہے بمعنی سلسلہ ہائے کوہ اور یہ لفظ عموماً جمع ہی استعمال ہوتا ہے یعنی ایسے پہاڑوں کا سلسلہ جو دور تک پھیلا ہوا ہو۔

اور مید بمعنی کسی چیز میں حرکت پیدا ہو کر اس حرکت کی وجہ سے ٹھکنا، بل جل کر کسی بھی طرف جھک پڑنا (مقائیس اللغۃ) اور بمعنی حرکت کرنا، ہلنا، کانپنا (منجد)

گویا اللہ تعالیٰ یہ فرما رہے ہیں کہ ہم نے زمین میں سلسلہ ہائے کوہ اس لئے بنائے ہیں کہ اس کی حرکت، ہلنا، جلنا، ڈولنا، ہچکولے کھانا، لڑنا، کانپنا یا کسی ایک طرف جھک پڑنا ختم ہو جائے۔

اس آیت سے دلائل تو یہی معلوم ہوتا ہے کہ اس میں ہر طرح کی حرکت کو بند کر دیا گیا ہے۔ لیکن چونکہ صراحت کچھ بھی مذکور نہیں۔ لہذا واضح طور پر کچھ نہیں کہا جاسکتا۔ بالخصوص اس صورت میں کہ اہل مغرب ہی کی طرف سے حرکت زمین کے نظریہ کی مخالفت بھی شروع ہو چکی ہے جس کی تفصیل علامہ فرید وجدی

نے اپنے انسائیکلو پیڈیا دائرۃ معارف القرن العشرين (بیسویں صدی کا انسائیکلو پیڈیا) میں ارض (زمین) کے عنوان کے تحت دی ہے۔ یہ کتاب محکمہ اوقاف بادشاہی مسجد لاہور کی لائبریری میں موجود تھی۔ لیکن جب میں اس کتاب سے استفادہ کے لئے گیا تو معلوم ہوا کہ اس کتاب کو دیمک کھا چکی ہے۔ اور ایسی دیمک خوردہ کتابوں کا ڈھیر گودام میں پھینک دیا گیا ہے۔ اور اس سے اب استفادہ کرنا ناممکن ہے لہذا میں اب فضیلۃ الشیخ عبدالعزیز بن باز رئیس العام ادارہ مبعوث الاسلامیہ والافتاء والدعوة والارشاد کی تصنیف ”جریان الشمس والقمر وسکون الارض“ ص ۶۲ کے حوالہ پر ہی اکتفا کرتا ہوں انہوں نے علامہ محمد رفیع وجدی کا حوالہ دیتے ہوئے لکھا ہے کہ ۱۹۲۲ء میں فرانسیسی زبان میں ایک کتاب شائع ہوئی جس کا نام عربی زبان میں (الارض لا تدوم) ہے۔ اور اس کا مؤلف ب۔ ریلوفیتش ہے۔ اس کتاب میں مؤلف نے علمی دلائل سے ثابت کیا ہے کہ زمین ساکن ہے اور سورج اور چاند اس کے گرد گھوم رہے ہیں۔

یہ نظریہ عقلی لحاظ سے ناممکن بھی نہیں۔ اگر کیے بعد دیگرے چار نظریے تبدیل ہو کر آسکتے ہیں تو ان کے بعد پانچواں حتیٰ کہ چھٹا اور ساتواں وغیرہ بھی آسکتے ہیں۔ کیونکہ انسانی مشاہدہ، تجربہ اور علم میں سران تغیر اور وسعت پیدا ہو رہی ہے۔

علاوہ ازیں ان تمام گھومنے والے سیاروں کے لئے کسی مرکز کا ہونا ایک ناگزیر امر ہے۔ یہ مرکز خواہ ہماری زمین ہو یا ہمارا سورج ہو یا اس سے بھی کوئی بڑا سورج ہو یا اللہ تعالیٰ کا عرش ہو۔ ورنہ ان بجلی کی سی تیزی سے گھومنے والے سیاروں کا آپس میں تصادم ناگزیر ہے۔ اور اس صورت کا ثنات کب کی فنا ہو چکی ہوتی۔ اور دوسرے سیاروں کی نسبت زمین میں چند مزید خاصیتیں موجود ہیں جن کا ذکر پہلے کیا جا چکا ہے۔ لہذا یہ بات بھی کچھ غیر معقول معلوم نہیں ہوتی کہ اللہ تعالیٰ نے ان اجرام سماویہ کا مرکز زمین ہی کو بنا دیا ہو۔ واللہ اعلم بالصواب۔

۹۔ انجام کائنات | انجام کائنات کے متعلق بھی سائنس دانوں اور ماہرین فلکیات کی آراء مختلف ہیں۔ ایسے ہی رہے گی۔ دوسرا گروہ اسے حادث اور تغیر پذیر قرار دیتا ہے۔ ان کے خیال کے مطابق کائنات ارتقائی منازل طے ہوتی ہوئی اس صورت کو پہنچی ہے جو ہم آج دیکھ رہے ہیں اور اس میں ہر آن توسیع ہوتی جا رہی ہے۔ جتنی بڑی دُور بینیں ہم تیار کرتے ہیں مزید سارے معلوم ہوتے چلے جاتے ہیں۔ لہذا یہ تاہنور ارتقائی مراحل میں ہے اور آئندہ بھی اس میں ترقی ہوتی رہے گی اور انجام کا کچھ علم نہیں جیسا کہ پہلے

ہم اس طرح کا اقتباس پیش کر چکے ہیں۔

اس کے برعکس شریعت ہمیں واضح طور پر یہ بتلاتی ہے۔ زمین و آسمان۔ چاند سورج اور دیگر سیارے جو بھی آسمانوں اور زمین میں ہیں سب کچھ اودار میں مکمل ہو گیا البتہ ان کے مداروں اور انکی تعداد میں توسیع کا سلسلہ بدستور جاری ہے۔ اور یہ کائنات فنا ہونے والی ہے۔ حتیٰ کہ اللہ کی ذات کے سوا کوئی چیز بھی باقی نہ رہے گی۔ نیز کائنات کے فنا ہونے کا آغاز سورج سے ہوگا۔ سورج کی گردش میں رجعت قہقری شروع ہو جائے گی۔ چنانچہ بخاری کی صحیح حدیث میں وارد ہے کہ خود رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے ایک دفعہ حضرت ابوذرؓ سے پوچھا: ”جانتے ہو سورج غروب ہونے کے بعد کہاں جاتا ہے؟“ حضرت ابوذرؓ کہنے لگے: ”اللہ اور اس کا رسولؐ ہی بہتر جانتے ہیں“ تو آپؐ نے فرمایا: سورج غروب ہونے پر اللہ تعالیٰ کے عرش کے نیچے سجدہ ریز ہو جاتا ہے۔ اور دوسرے دن طلوع ہونے کا اذن مانگتا ہے۔ تو اسے اذن دیا جاتا ہے۔ پھر ایک دن ایسا آنے کا کہ اس سے کہا جائے گا کہ جدھر سے آیا ہے، ادھر ہی لوٹ جاؤ پھر وہ مغرب سے طلوع ہوگا پھر آپؐ نے وہی آیت پڑھی جس میں مُسْتَقِرَّ لَهَا آیا ہے“ لہ

اس حدیث سے دو باتیں معلوم ہوئیں:-

- (۱) سورج اور اسی طرح دوسرے سیاروں کی گردش محض کشش ثقل اور مرکز گریز قوت کا نتیجہ نہیں۔ بلکہ اجرام فلکی اور ان کے نظام پر اللہ حکیم و خیر کا زبردست کنٹرول ہے۔ کہ ان میں نہ تو تعادم و تراحم ہوتا ہے اور نہ ہی ان کی مقررہ گردش میں کمی بیشی ہوتی ہے۔ اور یہ سب اجرام اللہ کے حکم کے تحت حرکت کر رہے ہیں۔
- (۲) قیامت سے پہلے ایک ایسا وقت آنے والا ہے جبکہ سورج مغرب سے طلوع ہوگا۔ اس کے بعد یہ نظام بگڑ جائے گا۔

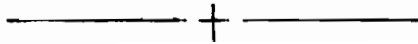
اس حدیث میں بھی سورج کے متحرک ہونے کا صراحت ذکر ہے۔ جبکہ آج کا مغرب زدہ طالب علم سورج کے طلوع و غروب ہونے اور عرش کے نیچے جا کر دوبارہ طلوع ہونے کی اجازت مانگنے کا مذاق اڑاتا ہے۔ اور کہتا ہے کہ سورج تو اپنی جگہ پر قائم ہے اور ہمیں جو طلوع و غروب ہونا نظر آتا ہے تو یہ محض زمین کی محوری گردش کی وجہ سے ہے۔ حالانکہ ایک سورج کی کیا بات کائنات کی ایک ایک چیز عرش کے تلے ہے۔ اور جن و انس کے سوا ہر چیز اس کے مال سجدہ ریز یا اللہ کی طرف سے سپرد کردہ خدمت

لے بخاری۔ کتاب التوحید۔ باب وکان عرشہ علی الماء۔

سراجم دینے پر لگی ہوئی ہے۔

سورج کی اس رجبت قہقری کے بعد ستاروں کے درمیان باہمی کشش اور گردش کا سارا نظام مختل ہو جائے گا۔ زمین میں شدید زلزلے اور جھٹکے شروع ہو جائیں گے۔ ستارے بے نور ہو کر اکیلے گرنے لگ جائیں گے جیسے جھڑپڑے ہیں۔ سورج کی بساط لپیٹ دی جائے گی۔ پہاڑ دھنکی ہوئی روئی کی طرح ہو کر بعد میں فضا میں منتشر ہو جائیں گے۔ سمندروں کا پانی شدت حرارت سے کھولنے لگے گا۔ تمام مخلوقات مر جائے گی اور کائنات فنا ہو جائے گی اور یہ سب کچھ کب ہوگا؟ اس کا جاننا انسان کے بس کا روگ نہیں۔ سائنس دان خواہ کتنے ہی اندازے لگائیں وہ سب کچھ ظنون اور ڈھکوسلے ہی ہوں گے۔ اس کا حقیقی علم اسی خالق کائنات کو ہے جس نے اسے پیدا کیا تھا۔

بلکہ وحی میں اس سے بہت مابعد کی بھی خبر دیتی ہے کہ اللہ تعالیٰ پھر سے ایک نئی کائنات پیدا فرمائے گا۔ جس کی زمین، جس کے سورج، جس کے چاند ستارے اور جس کے قوانین نظم و ضبط سب کچھ اس دنیا سے الگ ہوں گے۔ اور جس کے متعلق اندازے لگانا بھی کسی انسان کے بس کا روگ نہیں۔ البتہ اس کی بہت سی تفصیلات قرآن اور حدیث میں موجود ہیں۔



باب

شمس و قمر اور ارکان اسلام

پہلے باب ”وقت کی قدرتی پیمائش“ میں مجملہً ہم یہ بیان کر چکے ہیں کہ اسلام کے کون سے احکام سورج سے تعلق رکھتے ہیں اور کون سے چاند سے۔ اسی بات کو اس باب میں تفصیل سے پیش کیا جا رہا ہے۔

ارکان اسلام پانچ ہیں۔ پہلا رکن شہادتین کا اقرار ہے۔ اور اس کا تعلق خالصتہً دل سے ہے۔ اور یہ ایک قلبی عمل ہے جس کا سورج یا چاند سے یا کسی خاص وقت سے کوئی تعلق نہیں۔ دوسرا رکن نماز ہے۔ فرض نمازیں پانچ ہیں۔ ان کے علاوہ نفلی نمازیں بھی ہیں مثلاً تہجد، اشراق اور عیدین وغیرہ۔ ان سب کے اوقات کا تعلق سورج سے ہے۔ البتہ عیدین میں اتنا تعلق چاند کا بھی ہے کہ عید الفطر یکم شوال کو ہوتی ہے اور عید الاضحی دس ذی الحجہ کو۔ ان دو دنوں کا یہاں ذکر طویل ہے۔ لہذا انہیں آخر میں ذکر کیا جائے گا۔

تیسرا رکن زکوٰۃ ہے جس کا تعلق چاند سے ہے۔ کیونکہ یہ سال بعد ادا کرنا ہوتا ہے۔ اور جس معاملہ میں ایک ماہ سے زائد مدت درکار ہو تو اس کا شمار قمری حساب سے ہوتا ہے۔

البتہ فصل کی زکوٰۃ کا تعلق موسم سے یا بالفاظ دیگر سورج سے ہوتا ہے۔ کیونکہ اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں :-

وَأَتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ (۱/۴۰) اور جس دن کھیتی کا ٹوٹو اس سے اللہ تعالیٰ کا حق ادا کرو۔ اور ظاہر ہے کہ فصلوں اور پھلوں کے پکنے کا تعلق موسم سے ہوتا ہے اور موسم چاند سے نہیں بلکہ سورج سے تعلق رکھتے ہیں۔

چوتھا رکن روزہ ہے۔ اس کا بھی تمام تر تعلق سورج سے ہے۔ خواہ یہ سحری کا وقت ہو

یا افطاری کا۔ اس کی تفصیل بھی نماز کے ضمن میں آرہی ہے۔

پانچواں رکن حج ہے۔ حج کے ایام اگرچہ چار پانچ ہیں (یعنی ایک ماہ سے کم ہیں) تاہم ان کا تعلق بالخصوص چاند سے ہے۔ اور اسی وجہ سے حج والے مہینہ کا نام ہی ذی الحجہ ہے۔ یہ دن ۸ ذی الحجہ سے لے کر ۱۱ یا ۱۲ ذی الحجہ تک ہیں۔ اور ایک دن کی کمی بیشی کے متعلق حاجی کو اختیار دیا گیا ہے۔ البتہ حج کے دوران نقل و حرکت مثلاً ۸ ذی الحجہ کو کس وقت منی جانا چاہیئے اور کب اور کس وقت عرفات کو روانہ ہونا چاہیئے۔ کب واپس مزدلفہ آنا چاہیئے اور کس وقت منی آنا چاہیئے رمی الجمار قربانی وغیرہ وغیرہ ان سب افعال کا اور حج کے دوران سب نمازوں کا تعلق سورج سے ہے۔

علاوہ ازیں ایسے معاملات جن میں مدت ایک ماہ یا ایک ماہ سے زائد ہو تو اس کا شمار قمر سے متعلق ہوگا مثلاً آپ نے ایک ماہ کے لئے اپنی بیویوں سے علیحدگی (رایلاء) اختیار کی تو آپ ۲۹ دن بعد واپس آگئے کیونکہ یہ مہینہ ۲۹ دن کا تھا۔ اسی طرح ایامِ عدت، مدتِ رضاعت اور دیگر لین دین کے معاہدات کا تعلق بھی چاند سے ہوگا۔ جس پر دلیل اللہ تعالیٰ کا یہ قول ہے :-

يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْاٰهْلِ قُلْ هِيَ مَوَاقِيتُ
لِلنَّاسِ وَالدَّحَجِّ - (۲/۱۸۹)

لوگ (اے محمد!) آپ سے نئے چاندوں کے بارے میں پوچھتے ہیں۔ آپ کہہ دیجئے کہ وہ لوگوں کے کاموں کی میعادیں اور حج کے اوقات معلوم ہونے کا ذریعہ ہے۔

اس آیت میں درج ذیل امور قابلِ غور ہیں -

۱۔ اہلہ بلال (معنی نیا چاند) کی جمع ہے۔ حالانکہ چاند تو ایک ہی ہے نیا ہو یا پرانا، بڑا ہو یا چھوٹا۔ لہذا یہاں اہلہ سے مراد یقیناً اشکالِ قمر ہیں۔

۲۔ پوچھنے والے نے دراصل سوال یہ کیا تھا کہ چاند کیسے گھٹتا بڑھتا ہے؟ (یا اشکالِ قمر کیسے بنتی ہیں؟) اللہ تعالیٰ نے اس سوال کے جواب کا رخ ایسی بات کی طرف موڑ دیا جس کا تعلق عمل سے تھا۔ کیونکہ اصل سوال کا جواب عمل سے کوئی تعلق نہ رکھتا تھا۔ نیز ایسا جواب چونکہ کچھ پیچیدہ سا تھا جو چاند، سورج کی حرکات اور چاند کے سورج سے روشنی حاصل کرنے سے تعلق رکھتا ہے۔ لہذا ایک عام انسان شاید یہ باتیں سمجھ بھی نہیں سکتا۔ ان دو وجوہ کی بنا پر اللہ تعالیٰ نے جواب وہ دیا جس کا تعلق عمل سے تھا۔ یعنی لوگوں کے باہمی معاہدات کی مدت اور حج کے اوقات معلوم کرنا۔

۳۔ اور تیسری بات یہ کہ مدت معلوم کرنے کا اصل ذریعہ چاند ہے۔ فرض کیجئے آپ کسی

ایسے علاقہ میں چلے جاتے ہیں جہاں نہ شمسی تقویم رائج ہو اور نہ قمری۔ ایسے علاقہ میں سوائے سورج کا ایک ایک دن شمار کرتے رہنے کے محض سورج سے مدت کی تعیین ناممکن ہو جاتی ہے۔ البتہ چاند سے آسانی سے مدت کی تعیین کی جاسکتی ہے چاند سے مدت معلوم کرنے کا طریق ہی سادہ، فطری اور قدیمی ہے۔ اسی لئے اللہ تعالیٰ نے چاند ہی کو مدت معلوم کرنے کا ذریعہ قرار دیا ہے۔

مندرجہ بالا آیت کے علاوہ درج ذیل آیت سے یہی نتیجہ نکلتا ہے:-

هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً وَ الْقَمَرَ نُورًا وَقَدَرَهُ مَنَازِلَ لِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ - (۱۵/۱)

وہی تو ہے جس نے سورج کو چمکنے والا اور چاند کو منور بنایا۔ اور چاند کی منزلیں مقرر کر دیں تاکہ تم برسوں کا شمار اور معاملات کا حساب رکھ سکو۔

نمازوں کے اوقات

نمازوں کو ان کے اوقات پر ادا کرنا نہایت ضروری ہے۔ ارشاد باری تعالیٰ ہے :-

إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا بَاقٍ وَقَوًّا (۴/۳۳)

نماز اس کے وقت کی پابندی کے ساتھ مومنوں پر فرض کی گئی ہے۔

اب سوال یہ ہے کہ فرض نمازوں کے اوقات ہیں کون کون سے؟ اس سلسلہ میں ایک نہایت جامع حدیث درج ذیل ہے جسے احمد نسائی، ترمذی اور بخاری نے روایت کیا ہے اور بخاری نے کہا کہ اوقات کے بارے میں صحیح ترین چیز یہی ہے۔

حضرت جابر بن عبد اللہ فرماتے ہیں کہ ”حضرت جبرائیل رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم کے پاس آئے اور کہا، اُٹھیے اور نماز ادا کیجئے۔ اور جبرائیل نے ظہر کی نماز اس وقت پڑھائی جب سورج ڈھلنے لگا۔ پھر جبرائیل عصر کے وقت آئے اور کہا، اُٹھیے اور نماز ادا کیجئے تو جبرائیل نے عصر کی نماز اس وقت پڑھائی جب ہر چیز کا سایہ ایک شل تک ہو چکا تھا۔ پھر جبرائیل مغرب کے وقت آئے اور کہا، اُٹھیے اور نماز ادا کیجئے۔ پھر جبرائیل نے مغرب کی نماز اس وقت پڑھائی جبکہ سورج غروب ہو چکا تھا۔ پھر جبرائیل عشاء کے وقت آئے اور کہا، اُٹھیے اور نماز ادا کیجئے۔ پھر جبرائیل نے عشاء کی نماز اس وقت پڑھائی جبکہ شفق غائب ہو چکا تھا۔ پھر جبرائیل فجر کے وقت آئے اور اس وقت نماز پڑھائی جب فجر طلوع ہوئی۔ پھر اس سے اگلے دن جبرائیل ظہر کے لئے آئے اور کہا، اُٹھیے

اور نماز ادا کیجئے۔ پھر ظہر کی نماز اس وقت پڑھائی جبکہ ہر چیز کا سایہ اس کے برابر ہو چکا تھا۔ پھر عصر کے وقت آئے اور کہا: اُٹھئے اور نماز ادا کیجئے۔ پھر عصر کی نماز اس وقت پڑھائی جب ہر چیز کا سایہ اس کے دُگنے کے برابر ہو چکا تھا۔ پھر مغرب کے لئے سورج غروب ہونے کے وقت ہی آئے۔ پھر عشاء کے لئے آپ کے پاس اس وقت آئے جب نصف رات گزر چکی تھی (یا حضرت جابر نے کہا: تہائی رات گزر چکی تھی) اس وقت جبریل نے عشاء کی نماز پڑھائی۔ پھر جبریل اس وقت آئے جب فجر خوب روشن ہو چکی تھی اور سفیدی پھیل چکی تھی۔ اس وقت جبریل نے نماز پڑھائی پھر کہا: ما بین ہذین الوقتین وقت۔ (ان دونوں اوقات کے درمیان سب نماز کا وقت ہے۔) (فقہ السنۃ ج ۱ ص ۸۴ - ۸۵)

اس حدیث سے درج ذیل باتیں معلوم ہوئیں:-

- ۱۔ تمام نمازوں کے اوقات کا تعلق سورج سے ہے۔
- ۲۔ ظہر کا وقت سورج کے ڈھلنے سے لے کر کسی چیز کا سایہ اس کے برابر ہوتے تک ہے۔
- ۳۔ عصر کا وقت سایہ ایک مثل ہونے سے لے کر دو مثل یا دُگنا ہونے تک ہے۔
- ۴۔ مغرب کا وقت صرف سورج غروب ہونے پر ہے۔ گویا مغرب کا وقت تنگ اور محدود ہے اور یہ وقت زیادہ سے زیادہ شفق کی سرخی غائب ہونے تک ہے۔
- ۵۔ عشاء کا وقت شفق غائب ہونے سے لے کر آدھی رات تک یا تہائی رات تک ہے۔
- ۶۔ نماز فجر کا وقت طلوع فجر سے لے کر سورج نکلنے سے پیشتر سفیدی پوری طرح پھیل جانے تک ہے۔

اوقاتِ نماز کے سلسلہ میں چند اور امور کا ذکر بھی ضروری ہے مثلاً:-

- ۱۔ آپ صلی اللہ علیہ وسلم نے فرمایا: گرمی کے موسم میں ظہر کی نماز کو ٹھنڈا کر کے پڑھا کر و! اب اس ٹھنڈا کرنے کی حد کیا ہے؟ اس بات میں اختلاف ہے۔ تاہم اس بات پر اتفاق ہے کہ اتنا بھی ٹھنڈا نہ کیا جائے کہ عصر کا وقت آجائے۔ یعنی کسی چیز کا سایہ اس کے برابر ہو جائے۔
- ۲۔ عشاء کی نماز آپ شفق ہو جانے کے بعد پڑھاتے۔ اگر لوگ جلد جمع ہو جاتے تو جلد پڑھا دیتے اور دیر سے جمع ہوتے تو دیر سے پڑھاتے۔ مگر آپ عشاء کی نماز دیر سے ادا کرنا

پسند فرماتے تھے یہ حضرت عائشہؓ فرماتی ہیں کہ ایک دفعہ آپ نے عشاء کی نماز اس وقت پڑھائی جب رات کا کافی حصہ گزر چکا تھا۔ پھر فرمایا: اگر میری اُمت پر یہ بات شاق نہ ہوتی تو عشاء کی نماز کا اصل وقت یہی وقت ہے۔

۳۔ صبح کی نماز آپ اس وقت پڑھاتے جبکہ نماز کے بعد بھی ابھی اندھیرا ہوتا تھا۔ حضرت عائشہؓ بیان فرماتی ہیں کہ ہم عورتیں چادروں میں لپیٹی ہوئی جب نماز صبح سے فارغ ہو کر نکلتیں تو اندھیرے کی وجہ سے ایک دوسری کو پہچان نہ سکتی تھیں۔

۴۔ اَدُل وقت نماز ادا کرنا افضل اور موجبِ رضا الہی ہے۔

۵۔ امام نووی شارحِ مسلم کہتے ہیں کہ علماء نے نماز عصر کے اوقات کو پانچ حصوں میں تقسیم کیا ہے جو یہ ہیں :-

۱۔ وقت فضیلت یہ اول وقت ہے یعنی جب سایہ ایک مثل کے برابر ہو جائے تو اس کے فوراً بعد۔

ب۔ اختیاری وقت۔ یہ اول وقت سے لے کر دو مثل سایہ ہونے تک ہے۔

ج۔ جواز کا وقت۔ یہ دو مثل سایہ ہونے سے لے کر سورج زرد ہونے تک ہے۔

د۔ مکروہ وقت۔ یہ سورج زرد ہونے سے لے کر غروبِ آفتاب شروع ہو جانے تک ہے۔

ه۔ جواز مع الکراہت۔ اگر کوئی شرعی مذر موجود ہو تو پھر کراہت کا وقت بھی کراہت کا وقت شمار نہ ہوگا بلکہ جواز کا شمار ہوگا۔

نتائج آج کے دور میں گھڑیاں ایجاد اور اس قدر عام ہو چکی ہیں کہ تقریباً ہر شخص کے پاس گھڑی موجود ہوتی ہے۔ لہذا ہم مندرجہ بالا احادیث کی روشنی میں نمازوں کے اوقات کی تعیین گھنٹوں اور منٹوں کے حساب سے پیش کرتے ہیں۔

(۱) صبح کی نماز کا آغاز طلوعِ فجر سے تقریباً بیس منٹ بعد کرنا افضل وقت ہے۔ یہ یاد رہے کہ طلوعِ فجر سے لے کر طلوعِ آفتاب تک تقریباً ۱۶ گھنٹہ کا وقفہ ہوتا ہے۔

(۲) ظہر کی نماز سورج ڈھلنے سے تقریباً بیس منٹ بعد ادا کرنا افضل ہے۔ لیکن شدید

۱۴ بخاری۔ کتاب الصلوٰۃ۔ باب المواقیب۔

۱۵ فقہ السنۃ ج ۱ ص ۸۶۔

گرمیوں میں ایک گھنٹہ سے لے کر ڈیڑھ گھنٹہ تک مزید تاخیر کرنا افضل ہے۔

(۳) عصر کی نماز سردیوں میں سورج غروب ہونے سے ۲ گھنٹے اور گرمیوں میں اڑھائی گھنٹے پہلے ادا کرنا افضل ہے۔

(۴) مغرب کی نماز میں بہت کم گنجائش ہے۔ اس کا آخری وقت سورج غروب ہونے کے بعد سے صرف نصف گھنٹہ تک ہے۔

(۵) عشاء کا وقت شفق غروب ہونے کے بعد شروع ہو جاتا ہے اور غروب شفق کا وقت غروب آفتاب سے تقریباً ڈیڑھ گھنٹہ بعد تک ہوتا ہے۔ لہذا مغرب اور عشاء کی نمازیں کم از کم دو گھنٹہ کا وقفہ ہونا چاہیئے۔ اگر مزید تاخیر کی جا سکے تو بہتر ہے۔

علاوہ انیوں دوسری نمازوں کے مسنون اوقات درج ذیل ہیں :-

(۱) جمعہ کا خطبہ زوال سے پہلے بھی شروع کیا جاسکتا ہے تاہم نماز زوال کے بعد ہی ہونا چاہیئے۔

(۲) نماز عیدین کا مسنون وقت سورج کے نیزہ بھر بلند ہونے پر یعنی طلوع آفتاب سے تقریباً نصف گھنٹہ بعد ہو جاتا ہے۔ ضرورت کے مطابق اس میں تاخیر کی جاسکتی ہے۔

(۳) نماز اشراق چاشت کا وقت دھوپ پوری طرح چمک جانے پر یعنی سورج نکلنے کے قریباً ایک گھنٹہ بعد ہوتا ہے۔

سحری کھانے کا وقت طلوع فجر تک ہے اور روزہ افطار کرنے کا وقت غروب شمس کے فوراً بعد ہے۔

دائم نقشہ اوقات نماز اور روزہ دو اہم ارکان کے اوقات کا تعلق چاند سورج سے ہے۔ اس لئے ہم یہاں پورے سال (یعنی ۳۶۵ دنوں) کے طلوع فجر، طلوع آفتاب، زوال اور غروب آفتاب کا نقشہ پیش کر رہے ہیں۔ گویا یہ نقشہ دائمی ہے اور اس کی مدد سے ہر شخص ہر وقت نمازوں کے اوقات اور سحری اور افطاری کے اوقات معلوم کر سکتا ہے۔

روزہ جلد افطار کرنا اور سحری میں دیر کرنا ماہ رمضان میں مختلف اداروں کی طرف سے سحری اور افطاری کے جو نقشے طبع ہوتے ہیں۔ ان میں سے اکثر ایسے ہوتے ہیں جن میں تین یا چار منٹ احتیاطاً مزید شامل کر لئے جاتے ہیں مثلاً اگر طلوع

۱۰ بخاری کتاب الجمعۃ۔ باب وقت الجمعۃ اذا زالت الشمس۔

بجر کا وقت ۵ بجکر بیس منٹ ہے تو اسے احتیاطاً ۵ بجکر ۱۶ یا ۱۷ منٹ کھ دیتے ہیں۔ اسی طرح اگر غروب آفتاب کا وقت ۶ بج کر ۵ منٹ ہو تو احتیاطاً ۶ بجکر آٹھ منٹ کھ دیتے ہیں۔ یہ بات مناسب نہیں۔ کیونکہ آپ صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم نے فرمایا ہے :-

لا یزال الناس بخیر ما عجلوا لوگ اس وقت تک اچھے رہیں گے جب تک روزہ الفطر لے

پھر جس طرح روزہ جلد افطار کرنا افضل ہے اسی طرح سحری کھانے میں دیر کرنا افضل ہے بلکہ سحری کے رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم نے عند العزورت اذان کے دوران بھی کھانے پینے کی اجازت دی ہے۔

نقشہ اوقات کے متعلق
ایک ضروری وضاحت

اس نقشہ میں جو اوقات درج کئے گئے ہیں وہ لاہور (پاکستان) کے لئے ہیں۔ پاکستان کے دوسرے شہروں میں ان اوقات میں چند منٹوں کی کمی بیشی ہو سکتی ہے۔ جب میں نے اس کمی بیشی سے متعلق مطبوعہ نقشہ دیکھے تو ان میں کافی اختلاف تھا۔ لہذا میں نے اس کمی بیشی سے متعلق علم ہیئت کے اصول کی طرف رجوع کیا۔ وہ اصول یہ ہے کہ ایک درجہ طول بلد کے بعد ۴ منٹ کا فرق پڑ جاتا ہے۔ لاہور کا درجہ طول بلد ۲۴° مشرق ہے۔ اب جو مقامات لاہور سے مغرب کی طرف ہوں گے وہاں سورج کا طلوع وغروب وغیرہ فی درجہ ۴ منٹ بعد ہوگا اور جو مقامات لاہور سے مشرق کی طرف ہوں گے وہاں ۴ منٹ فی درجہ پہلے ہوگا۔ اب اس اصول کے مطابق ہم پاکستان کے چند مشہور شہروں کا بیشتر حروف تہجی نقشہ پیش کر رہے ہیں۔ بعد والے یا زیادہ وقت کے لئے ہم + کی علامت استعمال کریں گے اور پہلے والے یا کم وقت کے لئے - کی۔ یہ خیال رہے کہ لاہور پاکستان کی مشرقی سرحد کے بالکل قریب واقع ہے۔ لہذا بیشتر شہروں میں وقت جمع ہی ہوگا۔

نمبر شمار	نام شہر	طول بلد شرقی	وقت	نمبر شمار	نام شہر	طول بلد شرقی	وقت
۱	اسلام آباد	۲۳°	+ ۶ منٹ	۴	بہاول پور	۲۱°	+ ۱۱ منٹ
۲	ایبٹ آباد	۲۳°	+ ۳	۵	پسپہر (بند گاہ)	۲۳°	+ ۴
۳	بالاکوٹ	۲۳°	+ ۵	۶	پشاور	۲۱°	+ ۱۲

۱۔ بخاری۔ کتاب الصوم۔ باب تعجیل الافطار۔

۲۔ بخاری۔ کتاب الصوم۔ باب تاخیر السحور۔

نمبر شمار	نام شہر	طول بلد شرقی	وقت	نمبر شمار	نام شہر	طول بلد شرقی	وقت
۷	جہلم	۷۳ ۱/۲	+ ۴ منٹ	۲۱	فیصل آباد	۷۳	+ ۴ منٹ
۸	حیدر آباد	۷۸ ۱/۲	+ ۲۴	۲۲	قلات	۷۶ ۱/۲	+ ۲۲
۹	خانپور	۷۱	+ ۱۴	۲۳	کراچی	۷۷	+ ۳۰
۱۰	خانیوال	۷۲	+ ۱۰	۲۴	کوئٹہ	۷۷	+ ۳۰
۱۱	ڈیرہ اسماعیل خان	۷۱	+ ۱۴	۲۵	کوبٹ	۷۱ ۱/۲	+ ۱۲
۱۲	ڈیرہ غازی خان	۷۱	+ ۱۴	۲۶	گجرات	۷۴	+ ۲
۱۳	روہڑی	۷۹	+ ۲۲	۲۷	گلگت	۷۴ ۱/۲	مطابق
۱۴	ساہیوال	۷۳	+ ۶	۲۸	گواہر (بند گاما)	۷۲ ۱/۲	+ ۵۰
۱۵	سبکی	۷۸	+ ۲۶	۲۹	گوہر نوالہ	۷۴ ۱/۲	+ ۱
۱۶	سرگودھا	۷۳	+ ۶	۳۰	لاڑکانہ	۷۸	+ ۲۶
۱۷	سکھر	۷۹	+ ۲۲	۳۱	لورالائی	۷۹	+ ۲۲
۱۸	سیالکوٹ	۷۴ ۳/۴	- ۱	۳۲	منظہر گڑھ	۷۱ ۱/۲	+ ۱۲
۱۹	شکار پور	۷۸ ۱/۲	+ ۲۶	۳۳	منظہر آباد کشمیر	۷۳ ۱/۲	+ ۴
۲۰	شکر گڑھ	۷۵	- ۱	۳۴	ملتان	۷۱ ۱/۲	+ ۱۲

دائمی نقشہ اوقات نماز و سحری و افطاری

روز	جنوری				فروری				مارچ			
	صبح	صبح	نہایت	نہایت	صبح	صبح	نہایت	نہایت	صبح	صبح	نہایت	نہایت
۱	۵	۳۶	۳	۷	۵	۳۶	۳	۷	۵	۳۰	۳	۷
۲	۵	۳۶	۳	۷	۵	۳۸	۳	۷	۵	۲۹	۳	۷
۳	۵	۳۶	۳	۷	۵	۳۹	۳	۷	۵	۲۸	۳	۷
۴	۵	۳۶	۳	۷	۵	۳۹	۳	۷	۵	۲۷	۳	۷
۵	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۰	۳	۷	۵	۲۶	۳	۷
۶	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۱	۳	۷	۵	۲۵	۳	۷
۷	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۲	۳	۷	۵	۲۴	۳	۷
۸	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۳	۳	۷	۵	۲۳	۳	۷
۹	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۴	۳	۷	۵	۲۲	۳	۷
۱۰	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۵	۳	۷	۵	۲۱	۳	۷
۱۱	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۵	۳	۷	۵	۲۰	۳	۷
۱۲	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۶	۳	۷	۵	۱۹	۳	۷
۱۳	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۷	۳	۷	۵	۱۸	۳	۷
۱۴	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۸	۳	۷	۵	۱۷	۳	۷
۱۵	۵	۳۶	۳	۷	۵	۴۹	۳	۷	۵	۱۶	۳	۷
۱۶	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۰	۳	۷	۵	۱۵	۳	۷
۱۷	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۱	۳	۷	۵	۱۴	۳	۷
۱۸	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۲	۳	۷	۵	۱۳	۳	۷
۱۹	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۳	۳	۷	۵	۱۲	۳	۷
۲۰	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۴	۳	۷	۵	۱۱	۳	۷
۲۱	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۵	۳	۷	۵	۱۰	۳	۷
۲۲	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۶	۳	۷	۵	۹	۳	۷
۲۳	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۷	۳	۷	۵	۸	۳	۷
۲۴	۵	۳۶	۳	۷	۵	۵۸	۳	۷	۵	۷	۳	۷
۲۵	۵	۳۵	۳	۷	۵	۵۸	۳	۷	۵	۶	۳	۷
۲۶	۵	۳۵	۳	۷	۵	۵۹	۳	۷	۵	۵	۳	۷
۲۷	۵	۳۵	۳	۷	۵	۶۰	۳	۷	۵	۴	۳	۷
۲۸	۵	۳۵	۳	۷	۵	۶۱	۳	۷	۵	۳	۳	۷
۲۹	۵	۳۵	۳	۷	۵	۶۲	۳	۷	۵	۲	۳	۷
۳۰	۵	۳۵	۳	۷	۵	۶۳	۳	۷	۵	۱	۳	۷
۳۱	۵	۳۵	۳	۷	۵	۶۴	۳	۷	۵	۰	۳	۷

www.muhammadiLibrary.com

www.muhammadiLibrary.com

www.muhammadiLibrary.com

حصہ دوم

ہجری اور عیسوی سنین میں دن معلوم کرنے اور ان کے درمیان مطابقت کے طریقے

فہرست ابواب

- ۱۔ قمری تقویم اور ہجری تقویم
- ۲۔ ہجری تقویم میں دن معلوم کرنے کے مختلف طریقے
- ۳۔ کثیر المقاصد ہجری تقویم دائمی
- ۴۔ شمسی تقویم اور عیسوی تقویم
- ۵۔ ہجری اور عیسوی سنین میں مطابقت کے طریقے

قری تقویم اور، بحری تقویم

قری تقویم کی خصوصیات

بحری تقویم کی بنیاد حقیقی قری تقویم پر ہے۔ لہذا، ہم پہلے قری تقویم کی خصوصیات بیان کریں گے پھر اس کے بعد صرف ایسی خصوصیات کا ذکر ہوگا جو صرف بحری تقویم سے ہی وابستہ ہیں۔

۱۔ سادہ اور فطری طریق | قری تقویم کا سارا دار و مدار رویت ہلال پر ہے۔ لہذا یہ حساب ایک دیہاتی اور ان پڑھ بھی ایسے ہی کر سکتا ہے۔ جیسے ایک پڑھا لکھا مہذب شہری۔ اس طریق حساب میں نہ کسی دوسرے سے کچھ پوچھنے کی ضرورت پیش آتی ہے۔ اور نہ ہی رصد گاہوں میں تحقیقات کی۔ یہی وہ خوبی ہے جس کی بنا پر تمام مذاہب الہیہ میں اسی تقویم پر انحصار کیا گیا ہے۔

(۲) سال کے مہینوں کی تعداد | قری سال کے مہینوں کی تعداد مقرر ہے جس میں کمی بیشی نہیں کی جاسکتی اس کے برعکس شمسی تقویم میں یہ کمی بیشی جاری رہی ہے۔ عیسوی تقویم پر، جو کہ شمسی تقویم پر مبنی ہے۔ ایسے دور بھی گزرے ہیں۔ جبکہ سال چودہ ماہ کا شمار کیا جاتا تھا۔ اور ایسے بھی جب سال ۱۰ ماہ کا تھا بلکہ اسی طرح بکرمی سمت میں کئی سال تیرہ ماہ کے ہوتے ہیں۔ لیکن قری تقویم میں ایسی گنجائش نہیں ہے۔ اگر کسی وقت یہ کمی بیشی کی بھی گئی تو اسے قبول عام حاصل نہ ہو سکا۔

(۳) مہینے کے دنوں کی تعداد | قری سال کے مہینے کے دن انسان کی دستبرد سے پاک ہیں۔ اگر ساری دنیا کے انسان انیس دن کے مہینے کو اٹھائیس

دن کا بنانا چاہیں تو نہیں بنا سکتے۔ اسی طرح تیس دن کے مہینے کو اکتیس یا انتیس کا بھی بنایا جا سکتا۔ جب کہ شمسی سنیں میں مہینے کے دنوں کی تعداد انسان کی اپنی مرضی پر منحصر ہوتی ہے۔ اور اس میں حسبِ خاطر یا ضرورت کمی بیشی کر لی جاتی ہے اور آئندہ بھی یہ امکان ہے، جیسا کہ نئے عالمی کیلنڈر کی تدوین میں ایسی تجویزیں پیش کی جا رہی ہیں۔

(۴) مہینے کے دنوں میں کم سے کم تفاوت | قمری مہینوں کے دنوں میں صرف ایک دن کا تفاوت ہے جو مروجہ شمسی سنیں کی نسبت

سب سے کم ہے۔ عیسوی تقویم کے مہینوں میں، جو کہ شمسی تقویم پر مبنی ہے، چار دن تک تفاوت موجود ہے۔ فردوسی کا مہینہ اٹھائیس دن کا ہوتا ہے اور کبھی انتیس دن کا۔ کچھ مہینے تیس دن اور دوسرے اکتیس دن کے ہوتے ہیں۔ یہی حال بکرمی سمت کا ہے کہ اس میں کچھ ماہ انتیس دن کے، کچھ تیس دن کے، کچھ اکتیس دن کے اور کچھ بتیس دن کے بھی آتے ہیں۔ گرمیوں کے موسم میں جب دن بڑے ہوتے ہیں تو بکرمی مہینوں کے ایام بڑھ کر بتیس تک پہنچ جاتے ہیں اور موسم سرما میں جب دن چھوٹے ہوتے ہیں مہینوں کے ایام سکڑ کر انتیس تک آ جاتے ہیں۔ تقریباً یہی حال دوسرے مروجہ شمسی سنیں کا ہے۔

ہجری تقویم اور سن ہجری کی ابتداء | ہجری تقویم قمری ماہ و سال پر مبنی ہے اور حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے ہجرت کے سال سے شمار ہونے

کی وجہ سے مسلمانوں سے خاص نسبت رکھتی ہے۔ اس سن کی ابتدا کیونکر ہوئی؟ اس کے متعلق علامہ شبلی نعمانی "الفاروق" میں یوں رقم طراز ہیں۔

"۲۱ھ میں حضرت عمرؓ کے سامنے ایک تحریر پیش ہوئی جس پر صرف شعبان کا لفظ تھا۔ حضرت عمرؓ نے کہا: یہ کیونکر معلوم ہو کہ گذشتہ شعبان کا مہینہ مراد ہے یا موجودہ؟

اسی وقت مجلس شوریٰ طلب کی گئی اور ہجری تقویم کے مختلف پہلو زیر بحث آئے جن میں سے ایک بنیادی پہلو یہ بھی تھا کہ کون سے واقعہ سے سنہ کا آغاز ہو حضرت علیؓ نے ہجرت نبوی کی راتے دی اور اس پر سب کا اتفاق ہو گیا۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم نے ۸ ربیع الاول کو ہجرت فرمائی تھی چونکہ عرب میں سال محرم سے شروع ہوتا ہے، لہذا دو مہینے آٹھ دن پیچھے ہٹ کر شروع سال سے سنہ قائم کیا گیا۔"

سن ہجری کی ابتداء کے متعلق قاضی سلیمان منصور پوری صاحب "رحمۃ العالمین" علامہ

شبلی نعمانی سے کچھ اختلاف رکھتے ہیں۔ فرماتے ہیں :

اسلام میں سن، ہجری حضرت عمر فاروقؓ کی خلافت میں جاری ہوا۔ جمعرات ۳۰ جمادی الثانی ۱۷ھ مطابق ۹/۱۲ جولائی ۶۳۸ء کو حضرت علیؓ کے مشورہ سے سن، ہجری کا شمار واقعہ ہجرت سے کیا گیا اور حضرت عثمانؓ کے مشورہ سے محرم کو حسب دستور پہلا مہینہ قرار دیا گیا۔

مزید تحقیق سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ واقعہ ہجرت سے سنین کے شمار کی ابتداء اس سے بھی بہت پہلے ہو چکی تھی۔ اور یہی بات قرین قیاس معلوم ہوئی ہے، کیونکہ عرب میں قمری تقویم کا رواج تو پہلے سے ہی موجود تھا اور حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کی زندگی میں ہجرت کا واقعہ سب سے اہم واقعہ تھا۔ لہذا اس واقعہ سے سنین کے شمار کا دستور چل نکلا تھا، البتہ عہد فاروقی تک مرکزی مراسلات میں صحیح اور مکمل تاریخ کا اندراج لازمی نہ سمجھا جاتا تھا، جسے ایک طرح کی دفتری خامی سے تعبیر کیا جاسکتا ہے اور اس خامی کا علاج حضرت عمر فاروقؓ نے مجلس شوریٰ بلا کر کر دیا تھا۔

سن ہجری کی خصوصیات

اگر ہم سن ہجری کا دوسرے مروجہ سنین سے تقابل کر کے دیکھیں تو یہ سن بہت سی باتوں میں ممتاز نظر آتا ہے، مثلاً :

(۱) **ترمیمات سے متبر** | سن ہجری کی بنیاد قمری تقویم پر ہے اور قمری تقویم انسانی اختراعات سے بے نیاز اور بلند ہے۔ قمری تقویم میں اگر کبھی بیوند کاری کی بھی گئی۔ تو اسے عام مقبولیت حاصل نہ ہو سکی اور سن ہجری کے آغاز سے آج تک اس میں کوئی ترمیم نہیں ہوئی اور نہ آئندہ ہونے کا امکان ہے، کیونکہ اسلام نے اسے حرام قرار دیا ہے۔ لہذا اس سن کی سب سے بڑی خصوصیت یہ ہے کہ شروع سے آج تک اپنی مجوزہ صورت پر چلا آتا ہے۔ دنیا کے مروجہ سنین میں سے غالباً کسی میں بھی یہ خصوصیت نہیں پائی جاتی۔

۱۔ ابن عساکر "تاریخ" جلد ۱: "رسالة التاريخ" للسيوطي بواله "تقويم تاريخي"

(۲) قدامت بلحاظ صحت واستدلال | اگرچہ بعض دوسرے سنین سن ہجری سے پہلے کے معلوم ہوتے ہیں، لیکن ان سب کی باقاعدہ تدوین سن ہجری کی تدوین سے بہت بعد ہوئی ہے، مثلاً :

(الف) یکم محرم ۱۰۰ھ کو جولین کیلنڈر ۵۳۳ء تھا، مگر حقیقت میں یہ سن اپنے موجودہ طریق پر سن۔ ہجری سے ۹۸۹ سال بعد وضع ہوا ہے۔ یہی سن آخر میں سن عیسوی میں تبدیل ہوا ہے۔ جس میں ۱۵۸۲ء تک متعدد بار ترامیم ہوتی رہی ہیں۔ جن کی تفصیل ”ہجری اور عیسوی سنین میں مطابقت“ کے باب میں دی گئی ہے۔

(ب) بکری سمت یکم محرم الحرام ۱۰۰ھ کو ۲۶ سادون ۶۴۹ء بکری تھا جو بظاہر ۶۸ سال پہلے کا معلوم ہوتا ہے۔ مگر ہندو اور یورپین مورخین کی تحقیقات سے ثابت ہوا ہے کہ سب سے پہلے ۸۹۸ء بکری میں یہ سن بکری سمت کے نام سے مشہور ہوا۔ اس طرح بلحاظ تدوین یہ سن سن ہجری سے ۲۲۰ سال بعد مدون ہوا۔

(ج) سن سکندری سن ہجری سے ۹۳۲ سال پہلے کا ہے۔ مگر اپنی موجودہ ہیئت میں فوٹائڈ ہے، کیونکہ یہ شروع میں کئی صدیوں تک قمری مہینوں کے حساب سے جاری رہا ہے۔ اور اب اسے شمسی مہینوں میں تبدیل کر دیا گیا ہے۔

تقریباً یہی صورت حال دوسرے سنین کی ہے۔ جنہیں طوالت کے پیش نظر نظر انداز کیا جاتا ہے۔

۳ مساوات اور ہمہ گیری | اسلام دین فطرت ہے، لہذا مصالح عامہ پر مبنی ہے۔ اللہ تعالیٰ نے یہی پسند فرمایا کہ اسلامی مہینے ادا لٹے بدلتے

موسم میں آیا کریں۔ لہذا قمری تقویم کو بنیاد قرار دیا۔ اگر اسلام کبیسہ کے طریقے کو کوٹا کر لیتا۔ (یعنی شمسی تقویم کو قبول کر لیتا، تو رمضان کا مہینہ (ماہ صیام) کسی ایک مقام پر ہمیشہ ایک ہی موسم میں آیا کرتا، جس کا لازمی نتیجہ یہ ہوتا کہ نصف دنیا کے مسلمان، جہاں موسم گرما اور دن بڑے ہوتے ہیں، ہمیشہ تنگی اور سختی میں پڑ جاتے۔ اور باقی نصف دنیا کے مسلمان، جہاں موسم سرد اور دن چھوٹے ہوتے ہیں، ہمیشہ کے لئے آسانی میں رہتے۔ روزے کے علاوہ سفر حج کا بھی یہی حال ہے، لہذا مساوات اور ہمہ گیری کا تقاضا یہی تھا کہ ماہ دسال کا حساب قمری تقویم پر مبنی ہوئے اور اسے کبیسہ جیسی انسانی اختراعات سے پاک رکھا جائے۔

(۴) دنیوی اغراض کے بجائے روحانی بنیادیں | دنیا بھر کے مروجہ سنین کی ابتداء پر نظر ڈالنے سے معلوم ہوگا کہ ان میں سے

کئی سن کسی بڑے آدمی یا بادشاہ کی پیدائش، وفات یا تاج پوشی سے شروع ہوئے۔ یا پھر کسی ارضی یا سماوی حادثہ، مثلاً زلزلہ، سیلاب یا طوفان کی تاریخ سے۔ صرف سن جبری کو ہی یہ شرف حاصل ہے کہ اس کا آغاز دین اسلام کی سر بلندی کی خاطر مسلمانوں کے اپنے وطن عزیز کو چھوڑ کر چلے جانے کے دلدوز واقعہ سے ہوا ہے۔ اپنے وطن کو ہمیشہ کے لئے خیر باد کہنا ایک بہت بڑی قربانی ہے اور ایسے اوقات میں ہر شخص کا دل بھرتا ہے۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم نے بھی ہجرت کے وقت مکہ کی طرف مخاطب ہو کر فرمایا۔ ”اے مکہ! تو کتنا پاکیزہ اور مجھے پیارا لگتا ہے! اگر میری قوم مجھے یہاں سے نہ نکالتی تو میں تیرے سوا کہیں نہ رہتا۔“ (ترمذی)

ظاہر ہے کہ ترک وطن پر انسان صرف اسی صورت میں آمادہ ہو سکتا ہے جب وہ انتہائی مجبور ہو یا کوئی عظیم مقصد اس کے پیش نظر ہو مسلمانوں کے لئے یہ عظیم مقصد دین اسلام کی سر بلندی تھا۔ ہجرت کے واقعہ کو سنہ ہجری کی بنیاد قرار دینے کا مقصد ہی یہ تھا۔ کہ مسلمانوں کو ہر نئے سال کے آغاز پر یہ پیغام یاد رہے کہ انہیں اسلام کی سر بلندی کے لئے بڑی سے بڑی قربانی سے بھی دریغ نہ کرنا چاہیے۔ سن کے اجرا میں مقصد کا یہ تقدس اور پاکیزگی ہجری سن کو دوسرے تمام سنین سے ممتاز کر دیتی ہے۔

(۵) رسم و رواج کی حوصلہ شکنی | کسی ملک یا علاقے کے رسم و رواج موسم سے گہرا تعلق رکھتے ہیں۔ میلے پھیلے، تفریحی سفر، گیموں کی چھٹیاں، موسم

بہار کی تقریبات، مختلف قسم کے محاصل اور نذرانوں کی وصولیوں کے اوقات وغیرہ سب امور موسم سے وابستہ ہوتے ہیں۔ موسموں کا تعلق شمسی سال سے ہے۔ لہذا جوں جوں مذہب سے لگاؤ کم ہوتا جاتا ہے اور بیگانگت بڑھتی جاتی ہے۔ شمسی سال کے ساتھ لگاؤ بڑھتا جاتا ہے۔ اسی بنا پر بہت سے لوگوں نے شمسی سال کو اپنا یا قمری سال میں پیوند کاری کر کے اسے شمسی سال کے مطابق ڈھال لیا۔

انتہا یہ ہے کہ آج کل مزاروں کے مجاور اور منتظمین نے بھی زمانہ جاہلیت کے پردہ موتوں کی طرح عرسوں کی تاریخیں بھی شمسی سال، خواہ بکری ہو یا عیسوی۔ کے مطابق کر رکھی ہیں۔ عرسوں کا جواز یا عدم جواز بجائے خود ایک الگ مسئلہ ہے۔ سر دست ہم یہ بتلانا چاہتے ہیں کہ ایسی

تقریبات میں سے بھی جو خالص دینی یا مذہبی سمجھی جاتی ہیں۔ ہجری تقویم کو خارج کر دیا گیا ہے جلاکہ یہ بات اسلامی اقدار کے منافی ہے۔ اسلام رسم و رواج کو، اگر وہ جائز بھی ہوں تو ثانوی حیثیت دیتا ہے۔ اس کا اولین مقصد احکامات و عبادات الہی اور شعائر اللہ کی صحیح طور پر اور مدینہ وقت پر تعمیل ہے۔ اسی بنا پر اسلام نے قمری تقویم کو اختیار کیا جو اس کی روح کے عین مطابق ہے۔

(۶) ہفتے کا آغاز جمعہ کے مبارک دن سے | اسلامی تقویم میں ہفتہ کا پہلا دن جمعہ قرار دیا گیا ہے۔ یکم محرم ۱ھ کو بھی جمعہ تھا۔ جمعہ

کو اجتماعی طور پر اللہ کی عبادت کرنے اور ذکر کرنے کا دن قرار دیا گیا ہے۔ گویا اس دن باقاعدہ تعطیل منانے پر پابندی نہیں۔ تاہم جمعہ کے دن نہانے دھونے، کپڑے بدلنے اور جمعہ کی نماز کی ادائیگی کے لئے تیاری کے خاص اہتمام پر زور دیا گیا ہے۔ نماز جمعہ کے بعد کاروبار کرنے یا کوئی دوسرا کسب کرنے کی اجازت ہے۔ بالفاظ دیگر اس تقویم میں ہفتے کی ابتداء، اللہ کی یاد سے ہوتی ہے جب کہ عیسوی تقویم میں اتوار کا دن، جو عیسائیوں کی طہارت اور عبادت کا دن ہے ہفتے کا آخری دن ہے۔ یعنی چھ دن کام کرنے کے بعد جب انسان تھکا ماندہ ہو تو اللہ کی عبادت کی طرف بھی دھیان کر لے۔ غالباً یہی وجہ ہے کہ مجوزہ عالمی کیلنڈر میں برسال اور اس کی ہر سہ ماہی اتوار سے شروع کرنے کی تجویز پیش کی گئی ہے۔

(۷) نجوم پرستی سے احتراز | ہجری تقویم میں ہفتے کے ایام کے ناموں میں شرک، نجوم پرستی یا بت پرستی کا شائبہ تک نہیں پایا جاتا۔ ان ناموں کو نہ تو کسی مخصوص سیارے سے منسوب کیا گیا ہے اور نہ کسی دیوی، دیوتا سے۔ عیسوی اور کبریٰ تقویم میں ہفتے کے دنوں کے نام دیوتاؤں کی دیوتاؤں کی فرمانروائی کی یاد تازہ کرتے رہتے ہیں۔ جس کی تفصیل پہلے گزر چکی ہے۔

ہجری تقویم میں ہفتے کے دنوں کے نام یہ ہیں :-

یوم الجمعة	یوم السبت	یوم الاحد	یوم الاثنين
جمعہ	ہفتہ	پہلا دن (اتوار)	دوسرا دن (سہوار)
یوم الثلاثاء	یوم الأربعاء	یوم الخميس	
تیسرا دن (منگل)	چوتھا دن (بدھ)	پانچواں دن (جمعرات)	

اسی طرح ہجری تقویم میں مہینوں کے ناموں سے دیوتا پرستی یا شخصیت پرستی کا شائبہ تک نہیں

پایا جاتا۔ جب کہ انگریزی مہینوں کے پہلے چھ نام تو دیوی دیوتاؤں سے منسوب ہیں۔ اور کچھ مشہور اشخاص سے۔ جس کی تفصیل پہلے گزر چکی ہے۔

قری تقویم سے متعلق چند اہم معلومات

قری ماہ و سال کی مدت | چاند ایک ثانوی سیارچہ ہے جو ہماری زمین ۱۰ جو اس کا مرکزی سیارہ ہے کے گرد گھومتا ہے۔ موجودہ نظریہ بیٹ کے مطابق چاند کی گردشیں تین قسم کی ہیں۔ (۱) اپنے محور کے گرد، (۲) زمین کے گرد اور (۳) زمین کی معیت میں سورج کے گرد۔

چاند اگر صرف زمین کے گرد گھومتا تو اپنی رفتار کی نسبت سے یہ گردش ہر ۲۷ دن میں طے کر لیتا، مگر زمین بھی چونکہ سورج کے گرد گھوم رہی ہے۔ لہذا اس کا یہ چکر تقریباً ہر ۲۹ دن میں پورا ہوتا ہے اور یہی مدت قری مہینہ کہلاتی ہے اور ان دونوں گردشوں کے نتیجے میں اشکال قمر بنتی ہیں۔ چونکہ اس کی محوری گردش بھی اتنے ہی عرصے میں ختم ہوتی ہے۔ لہذا اس گردش کا ہماری زمین پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ الا یہ کہ چاند کا صرف ایک ہی رخ ہمیشہ ہمارے سامنے رہتا ہے۔

سیاروں کے مدار پورے گول نہیں ہوتے۔ بلکہ بعض قوانین حرکت کے ماتحت بیضوی شکل اختیار کر جاتے ہیں۔ جب کوئی سیارہ گردش کرتے کرتے اپنے مرکزی سیارے یا ستارے کے قریب ہوتا ہے تو اس کی رفتار نسبتاً تیز ہو جاتی ہے اور جب دور ہوتا ہے تو یہ رفتار قدرے سست ہو جاتی ہے۔ چاند چونکہ زمین سے اور زمین سورج سے وابستہ ہے لہذا اس دوہری گردش اور رفتار کی کمی بیشی کا ہی یہ اثر ہوتا ہے۔ کہ قری مہینہ کبھی انتیس دن کا ہوتا ہے اور کبھی تیس دن کا۔

قری ماہ کی اوسط مدت ۲۹ دن ۱۲ گھنٹے ۴۴ منٹ اور ۳۳ سیکنڈ قرار دی گئی ہے۔ یہ اوسط مدت ہے، ورنہ فی الواقع یہ مدت کسی ماہ پانچ گھنٹے تک بڑھ جاتی ہے۔ اور کسی ماہ اتنی ہی کم بھی ہو جاتی ہے۔ اسی طرح قری سال کی مدت ۳۵۴ دن ۸ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۳۴ سیکنڈ قرار دی گئی ہے۔ یہ بھی حقیقتاً اوسط مدت ہے۔ قری سال بھی کبھی چند گھنٹے بڑھ

جاتا ہے اور کبھی چند گھنٹے کم ہو جاتا ہے۔ تاہم اس کمی بیشی کے باوجود بھی یہ حساب قائم رہتا ہے کہ کوئی قمری مہینہ نہ تو انیس دن سے کم ہو سکتا ہے اور نہ ہی تیس دن سے بڑھ سکتا ہے۔ اسی طرح قمری سال نہ کبھی ۳۵۴ دن سے کم ہو سکتا ہے اور نہ ہی ۳۵۵ دن سے زیادہ۔ قمری سال کی مدت تو ۳۵ دن ۸ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۳۴ سیکنڈ قرار دی گئی ہے لیکن حساب کرتے وقت ۳۴ سیکنڈ کو نظر انداز کر دیا جاتا ہے۔ جس کا مطلب یہ ہے کہ ۳۵ سال میں قمری تقویم میں ایک دن کا اضافہ ہو جائے گا۔ یہ اضافہ کس سال اور کس ماہ میں ہوگا۔ اور کون کرے گا؟ اس کے لئے ہمیں پریشان ہونے کی ضرورت نہیں۔ چاند خود بخود اپنے حساب سے یہ اضافہ کر لے گا۔

دورِ صغیر اور دورِ کبیر

اگر قمری سال کی مقررہ اوسط مدت سے ۳۴ سیکنڈ کو حذف کر دیا جائے تو یہ مدت ۳۵۴ دن ۸ گھنٹے ۴۸ منٹ رہتی ہے۔ اس مدت کو اگر کسور میں تبدیل کیا جائے تو سال کے $\frac{11}{30}$ ۳۵۴ دن بنتے ہیں۔ اور اگر اس کسر کو ۳۰ سے ضرب دی جائے تو کسر ختم ہو جاتی ہے اور جواب $(\frac{11}{30} \times 354) = 1043$ مکمل دن آتا ہے۔ لہذا اس ۳۰ سال کی مدت کو دورِ صغیر قرار دیا گیا ہے۔ بالفاظِ دیگر قمری تقویم میں تیس سالوں کے ۱۰۴۳ دن ہوتے ہیں جن میں سے گیارہ سال ۳۵۵ دن کے ہیں۔ ۳۵۵ دن والے سالوں کو ہم اپنی سہولت تحریر کی خاطر لیپ کے سال کہیں گے۔ ورنہ یہ کوئی اختراعی اضافہ نہیں ہے۔ ان تیس سالوں میں مندرجہ ذیل سال ۳۵۵ دن کے یا لیپ والے ہوتے ہیں: ۲ - ۵ - ۷ - ۱۰ - ۱۳ - ۱۶ - ۱۸ - ۲۱ - ۲۴ - ۲۶ - ۲۹ یہ سال ۳۵۵ دن کے کیوں ہوتے ہیں اور باقی انیس سال ۳۵۴ دن کے کیوں؟ اس سوال کا مفصل جواب تو آپ کو ”ہجری تقویم دائمی“ کے باب میں ملے گا۔ مختصر جواب یہ ہے کہ یہ سب کچھ چاند کی چال کے حساب سے ہوتا ہے۔

لے قاضی سلیمان منصور پوری نے ”رحمۃ اللعالمین“ جلد دوم میں لیپ کے سال مندرجہ ذیل قرار دیئے ہیں: ۲ - ۵ - ۸ - ۱۱ - ۱۳ - ۱۶ - ۱۹ - ۲۱ - ۲۴ - ۲۶ - ۳۰ لیکن نہ تو ہمارے حساب نے اس کی تائید کی اور نہ ہی ”تقویم تاریخی“ از عبدالقدوس ہاشمی اس کی تائید کرتی ہے۔

قری مہینوں کے دنوں کا عام قاعدہ

ہمارے ہاں جو تقاویم تقابلی متداول ہیں ان میں قری مہینوں کے دنوں کے حساب کے لئے یہ طریق اختیار کیا جاتا ہے کہ اگر سال ۳۵۴ دن کا ہے تو پہلا مہینہ محرم کا تیس دن کا شمار کر لیا جاتا ہے دوسرا

انتیس دن کا، تیسرا پھر تیس دن کا، چوتھا پھر انتیس دن کا علیٰ ہذا العیاس آخر ذوالحجہ تک یہ سلسلہ چلتا ہے اور ۳۵۴ دن پورے کر لئے جاتے ہیں اور اگر سال ۳۵۵ دن کا ہو تو آخری ماہ ذی الحجہ کے بھی انتیس کی بجائے تیس دن شمار کر لئے جاتے ہیں۔

ظاہر ہے کہ یہ طریق مشاہدہ اور حقیقت دونوں کے خلاف ہے، کیونکہ اس طریق حساب میں کوئی خاص مہینہ ہمیشہ کے لئے مخصوص دنوں کا شمار کر لیا جاتا ہے۔ مثلاً رمضان کا مہینہ ہمیشہ تیس دن کا ہوگا۔ حالانکہ واقعہ ایسا نہیں ہوتا۔ رمضان کا مہینہ کبھی انتیس دن کا ہوتا ہے کبھی تیس کا۔ اسی طرح دوسرے تمام مہینوں کی بھی یہی صورت ہے۔ یہ طریق کار کسی متعین تاریخ کا دن معلوم کرنے یا کسی متعین ہجری تاریخ کو عیسوی تاریخ میں تبدیل کرنے یا اس کے برعکس عیسوی تاریخ سے ہجری تاریخ معلوم کرنے میں کام تو دیتا ہے۔ حالانکہ ایسے موقع پر بھی بعض اوقات اسی وجہ سے ایک دن کا فرق پڑ جاتا ہے جو آگے چل کر درست ہو جاتا ہے۔

دورِ صغیر کا فائدہ

تیس سالہ دور یا دورِ صغیر کو متعین کرنے کا فائدہ یہ ہے کہ اس کے کسی مخصوص سال میں مہینوں کے دن اسی ترتیب اور اسی تعداد میں آتے ہیں۔ جتنے

اور جیسے تیس سال پیشتر آئے تھے یا تیس سال بعد میں آئیں گے۔ گویا قری تقویم میں تیس سال بعد تاریخ اپنے آپ کو دوہرا شروع کر دیتی ہے۔ مثلاً ۴۹۶ھ میں مہینوں کے ایام یوں تھے۔

۳۰	صفر	۳۰	محرم
۳۰	ربیع الثانی	۲۹	ربیع الاول
۳۰	جمادی الثانی	۲۹	جمادی الاول
۳۰	شعبان	۲۹	رجب
۳۰	شوال	۲۹	رمضان
۳۰	ذی الحجہ	۲۹	ذیقعد

یا دوسرے کہ یہ سال ۳۵۵ دن کا یعنی لیپ کا سال ہے۔

تو ۴۹۶ھ سے پہلے ہر تیسواں سال مثلاً ۴۶۶ھ، ۴۳۶ھ، ۴۰۶ھ، ۳۷۶ھ، ۳۴۶ھ، ۳۱۶ھ، ۲۸۶ھ، ۲۵۶ھ، ۲۲۶ھ

۱۶۶ھ وغیرہ سب ۳۵۵ دن کے ہوں گے۔ اور ان کے مہینوں کی تعداد اتنی اور اسی ترتیب سے آئے گی۔ اسی طرح ۴۹۶ھ کے بعد ہر تیسویں سال مثلاً ۵۲۶ھ، ۵۵۶ھ، ۵۸۶ھ وغیرہ سب کا یہی حساب ہوگا۔ یعنی کسی بھی دورِ صغیر کے سولہویں سال کی یہی کیفیت ہوگی۔ (۴۹۶ ÷ ۳۰ = ۱۶ اور باقی ۱۶)

دورِ کبیر کا فائدہ سات دورِ صغیر یا ۲۱۰ سالوں کا ایک دورِ کبیر ہوتا ہے۔ دورِ کبیر کی تعیین کا فائدہ یہ ہے کہ اس میں مہینوں کی تاریخوں کے علاوہ ہفتے کے ایام بھی پہلے ہی جیسے آتے ہیں۔ مثلاً ۸ محرم الحرام ۶۳۱ھ کو اگر جمعہ تھا اور یہ مہینہ تیس یوم کا تھا۔ تو اس سے پیشتر ۲۱۰ سال یعنی ۸ محرم الحرام ۲۲۱ھ یا ۲۱۱ھ یا ۲۱۰ھ کو جمعہ ہی ہوگا۔ اور یہ ماہ تیس دنوں کا ہوگا۔ اسی طرح ۸۸۲ھ ۱۵۱ھ اور ۱۲۶۱ھ وغیرہ کو بھی جمعہ ہی ہوگا۔ اور یہ ماہ تیس دن کا ہوگا۔ اور ان تمام سنین کے مہینوں کے دن، ترتیب، ہفتے کے ایام کے نام سب آپس میں مطابق ہو جائیں گے۔

۱۲ دورِ کبیر یعنی ۱۲ × ۲۱۰ = ۲۵۲۰ سال گزرنے پر اس حساب میں ایک دن کا اضافہ کرنا پڑے گا۔ یہ وہ مدت ہے جو حساب کرتے وقت سیکنڈوں کی صورت میں چھوڑ دی گئی تھی۔ یہ مدت ایک دورِ کبیر کے بعد ۲ گھنٹے اور ۱۲ دورِ کبیر کے بعد ایک دن بن جائے گی۔

x

ہجری تقویم میں دن معلوم کرنے کے مختلف طریقے

۱۔ اصولی طریق

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ قمری تقویم میں ہفتے کا پہلا دن جمعہ ہوتا ہے اور آخری دن جمعرات۔ اگر مجموعہ آیام کو ۷ پر تقسیم کرنے سے ایک باقی بچے تو جمعہ ہوگا۔ دو بچیں تو ہفتہ ہوگا۔ اور تین بچیں تو اتوار۔ علیٰ ہذا القیاس اگر صفر بچے تو جمعرات کا دن ہوگا۔ مندرجہ بالا تصریح کے بعد اب ہم کسی معینہ ہجری تاریخ کا دن معلوم کرنے کے نکات پیش کرتے ہیں :-

- (۱) ہر دورِ کبیرہ دورِ صغیر یا ۴۳۱۔۴۳۰ دن کا ہوتا ہے اور سات پر تقسیم کرنے سے ۱۰۴۳۱ ہفتے بن جاتے ہیں اور باقی صفر بچتا ہے، لہذا ہر دورِ کبیرہ کے لئے صفر کا ہندسہ لیا جائے گا۔
- (۲) دورِ صغیر ۱۰۴۳۱ دن کا ہوتا ہے۔ ۷ پر تقسیم کرنے سے ۱۵۱۸ ہفتے بنتے ہیں۔ اور پانچ باقی بچتے ہیں، لہذا ہر دورِ صغیر کے لئے پانچ کا ہندسہ لیا جائے گا۔
- (۳) ہر عام سال کے ۳۵۴ دن ہوتے ہیں۔ ۷ پر تقسیم کرنے سے ۵۰ ہفتے بنتے ہیں۔ اور چار باقی بچتے ہیں۔ لہذا ہر پورے اور عام سال کے لئے ۴ کا ہندسہ لیا جائے گا اور لیپ کے سالوں کے لئے جو ۳۵۵ دن کے ہوتے ہیں ایک کا ہندسہ مزید جمع کرنا ہوگا۔ یاد رہے کہ لیپ کے سال یہ ہیں۔

۲ - ۵ - ۷ - ۱۰ - ۱۳ - ۱۴ - ۱۸ - ۲۱ - ۲۲ - ۲۴ - ۲۹

- (۴) رواں سال کے مہینوں کی گنتی معینہ تاریخ تک اس ترتیب سے کیجئے، محرم کے لئے ۳۰ کے بجائے ۲ (کیونکہ ۳۰ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے ۲ باقی بچتا ہے)، صفر کے لئے ۲۹ کے بجائے ۱ (کیونکہ ۲۹ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے ۱ باقی بچتا ہے)۔

اب ہم چند مثالوں سے اس طریق کار کی وضاحت کریں گے۔
مثال ۷ :- یکم جمادی الاولیٰ ۱۳۸۶ کو کون سا دن تھا؟

(ii) $40 = \text{دو دوڑ صغیر} (2 \times 30) \quad // \quad // \quad // \quad 2 \times 5 = 10 = \text{ادن} = 3 \text{ دن}$

(iii) ۱۰ مزید سالوں کے لئے

$$\frac{30}{40} = \frac{3 \times 10}{4 \times 10} = \frac{3}{4}$$

۳ دن = ۳ دن (۱۰، ۵، ۲)

(iv) یکم جمادی الاول تک
 محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الثانی، جمادی الاولى
 ۲ ۱ ۲ ۱ ۱ = دن = صفر

کل دنوں کا مجموعہ $(i + ii + iii + iv) = 0 + 1 + 2 + 3 = 6$ دن

جموعہ کے دن سے شروع کیجئے۔ جواب = مشکل

مثال ۲ :- ۱۵ رمضان ۱۲۴۸ھ کو کون سا دن ہوگا ؟

حل :- (i) $1050 = (5 \times 210)$ سال کے لئے = 0 (5 دورِ کبیر)

(ii) $(4 \times 30) \text{ (چھ دورِ صغیر)} = 4 \times 5 = 20 \text{ دن}$

$$(iii) \frac{14 \text{ سال کے لئے}}{12 \times 4} = (14 \times 4) + 4 \text{ سال لیپ کے } = 60 = 60$$

(iv) ۱۵ رمضان تک
محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الثانی
جمادی الاولیٰ، جمادی الآخرہ، رجب، شعبان، رمضان
۱۵ یا ۱۶

کل دن = ۲ + ۴ = ۸ دن یا ایک دن = مطلوبہ تاریخ کو جمعہ ہوگا۔

مثال ۳ :- ۲۳ جمادی الآخرہ ۳۹۸ھ کو کون سا دن ہوگا ؟

حل :- (i) ۱۲۶۰ = (۶ × ۲۱۰) سال کے لئے = ۰ دن (چھ دورِ کبیر)

(ii) ۱۲۰ = (۴ × ۳۰) " " = ۴ × ۵ = ۲۰ = ۴ دن

(iii) ۱۷ سال کے لئے $\frac{۱۷}{۱۳۹۶}$ = $\frac{۱۷ \times ۴}{۱۳۹۶} = \frac{۶۸}{۱۳۹۶} = ۰$ دن لیپ کے

۴ دن = ۴۲ = ۳ دن

(iv) رواں سال ۲۳ جمادی الآخرہ تک
محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الثانی
جمادی الاولیٰ، جمادی الآخرہ
۲ یا ۲۳

کل دن = ۴ + ۳ + ۳ = ۱۰

جموعہ کے دن سے شمار کرنے سے مطلوبہ دن بدھ ہوگا۔

۲۔ مشاہداتی طریق

کسی تقویم تاریخی کا بغور مطالعہ کیا جائے تو معلوم ہوگا کہ ہر آٹھ سال بعد کسی مخصوص تاریخ کو عموماً وہی دن آجاتا ہے جو ۸ سال پہلے تھا۔ مثلاً اگر ۸ رجب ۳۳۱ھ کو منگل ہے تو ۸ رجب ۳۳۹ھ کو بھی منگل ہی ہوگا۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ۸ سالوں کے دن ۳۵۴ دن فی سال کے حساب سے ۲۸۳۲ دن بنتے ہیں اور درمیان میں ۲، ۵، ۷ تین سال لیپ کے ہوئے۔ گویا کل ۲۸۳۵ دن ہوئے۔ جو سات پر پورے پورے تقسیم ہو جاتے ہیں۔ گویا مشاہداتی طریق میں ۸ سال کا دورِ صغیر ہوا۔ یعنی ہر ۸ سال کے لئے صفر کا ہندسہ شمار ہوگا۔

(۲) دوسرا مشاہدہ یہ ہے کہ یہ طریق ۱۲۰ سال تک چلتا ہے لیکن ایک سو تیس سال بعد ایک دن کم ہو جاتا ہے۔ مثلاً یکم محرم ۳۹۵ھ کو جمعرات تھا تو یکم محرم ۳۹۳ھ، ۳۹۱ھ، ۳۸۹ھ، ۳۸۷ھ، ۳۸۵ھ، ۳۸۳ھ، ۳۸۱ھ، ۳۷۹ھ، ۳۷۷ھ، ۳۷۵ھ، ۳۷۳ھ، ۳۷۱ھ، ۳۶۹ھ، ۳۶۷ھ، ۳۶۵ھ، ۳۶۳ھ، ۳۶۱ھ، ۳۵۹ھ، ۳۵۷ھ، ۳۵۵ھ، ۳۵۳ھ، ۳۵۱ھ، ۳۴۹ھ، ۳۴۷ھ، ۳۴۵ھ، ۳۴۳ھ، ۳۴۱ھ، ۳۳۹ھ، ۳۳۷ھ، ۳۳۵ھ، ۳۳۳ھ، ۳۳۱ھ، ۳۲۹ھ، ۳۲۷ھ، ۳۲۵ھ، ۳۲۳ھ، ۳۲۱ھ، ۳۱۹ھ، ۳۱۷ھ، ۳۱۵ھ، ۳۱۳ھ، ۳۱۱ھ، ۳۰۹ھ، ۳۰۷ھ، ۳۰۵ھ، ۳۰۳ھ، ۳۰۱ھ، ۲۹۹ھ، ۲۹۷ھ، ۲۹۵ھ، ۲۹۳ھ، ۲۹۱ھ، ۲۸۹ھ، ۲۸۷ھ، ۲۸۵ھ، ۲۸۳ھ، ۲۸۱ھ، ۲۷۹ھ، ۲۷۷ھ، ۲۷۵ھ، ۲۷۳ھ، ۲۷۱ھ، ۲۶۹ھ، ۲۶۷ھ، ۲۶۵ھ، ۲۶۳ھ، ۲۶۱ھ، ۲۵۹ھ، ۲۵۷ھ، ۲۵۵ھ، ۲۵۳ھ، ۲۵۱ھ، ۲۴۹ھ، ۲۴۷ھ، ۲۴۵ھ، ۲۴۳ھ، ۲۴۱ھ، ۲۳۹ھ، ۲۳۷ھ، ۲۳۵ھ، ۲۳۳ھ، ۲۳۱ھ، ۲۲۹ھ، ۲۲۷ھ، ۲۲۵ھ، ۲۲۳ھ، ۲۲۱ھ، ۲۱۹ھ، ۲۱۷ھ، ۲۱۵ھ، ۲۱۳ھ، ۲۱۱ھ، ۲۰۹ھ، ۲۰۷ھ، ۲۰۵ھ، ۲۰۳ھ، ۲۰۱ھ، ۱۹۹ھ، ۱۹۷ھ، ۱۹۵ھ، ۱۹۳ھ، ۱۹۱ھ، ۱۸۹ھ، ۱۸۷ھ، ۱۸۵ھ، ۱۸۳ھ، ۱۸۱ھ، ۱۷۹ھ، ۱۷۷ھ، ۱۷۵ھ، ۱۷۳ھ، ۱۷۱ھ، ۱۶۹ھ، ۱۶۷ھ، ۱۶۵ھ، ۱۶۳ھ، ۱۶۱ھ، ۱۵۹ھ، ۱۵۷ھ، ۱۵۵ھ، ۱۵۳ھ، ۱۵۱ھ، ۱۴۹ھ، ۱۴۷ھ، ۱۴۵ھ، ۱۴۳ھ، ۱۴۱ھ، ۱۳۹ھ، ۱۳۷ھ، ۱۳۵ھ، ۱۳۳ھ، ۱۳۱ھ، ۱۲۹ھ، ۱۲۷ھ، ۱۲۵ھ، ۱۲۳ھ، ۱۲۱ھ، ۱۱۹ھ، ۱۱۷ھ، ۱۱۵ھ، ۱۱۳ھ، ۱۱۱ھ، ۱۰۹ھ، ۱۰۷ھ، ۱۰۵ھ، ۱۰۳ھ، ۱۰۱ھ، ۹۹ھ، ۹۷ھ، ۹۵ھ، ۹۳ھ، ۹۱ھ، ۸۹ھ، ۸۷ھ، ۸۵ھ، ۸۳ھ، ۸۱ھ، ۷۹ھ، ۷۷ھ، ۷۵ھ، ۷۳ھ، ۷۱ھ، ۶۹ھ، ۶۷ھ، ۶۵ھ، ۶۳ھ، ۶۱ھ، ۵۹ھ، ۵۷ھ، ۵۵ھ، ۵۳ھ، ۵۱ھ، ۴۹ھ، ۴۷ھ، ۴۵ھ، ۴۳ھ، ۴۱ھ، ۳۹ھ، ۳۷ھ، ۳۵ھ، ۳۳ھ، ۳۱ھ، ۲۹ھ، ۲۷ھ، ۲۵ھ، ۲۳ھ، ۲۱ھ، ۱۹ھ، ۱۷ھ، ۱۵ھ، ۱۳ھ، ۱۱ھ، ۹ھ، ۷ھ، ۵ھ، ۳ھ، ۱ھ، ۰ دن

لے حاشیہ اگلے صفحہ پر ملاحظہ فرمائیں۔

ہر ۱۲۰ سال کے لئے ایک دن کم کیا جائیگا۔ باغافذ دیگر ۶ کا ہندسہ لیا جائیگا۔ یہاں یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ پہلا دور کبیر ۴ سال کا تھا۔ شاید ہجری کے آغاز سے پہلے کے ۵۶ قری سال بھی اس میں شمار ہو جاتے ہیں۔
سال رواں کے باقی دنوں کی گنتی بحساب سابق طریق ہیئت ہی شمار کی جائے گی۔
گو مشابہاتی طریق میں درج ذیل امور کا لحاظ رکھا جائے گا۔

۱۔ پہلا دور کبیر ۴ سال کے لئے = منفی ایک دن = - ۱

۲۔ آئندہ ہر دور کبیر کے لئے (۱۲۰ سال کے لئے) = " " " " = - ۱

۳۔ بعد میں ہر دور صغیر (۸ سال) کے لئے = ۰ صفر دن

۴۔ عام سالوں کے دن بحساب ۴ دن فی سال
+ لیپ کے سال کا ۱ دن فی لیپ سال

۵۔ سال رواں کے مہینوں اور دنوں کا حساب بحساب سابق

(بقیہ حاشیہ صفحہ گذشتہ)

تا آخر اس کی تفصیل یہ ہے :-

۱۸۵۰ء کو بدھ ہوگا	یکم محرم الحرام	۱۸۴۰ء تک ۱۲۰ سال	۱۸۴۰ء سے ۱۸۵۰ء تک
۳۰۵۰ء منگل	" "	" "	۳۰۴۰ء سے ۳۰۵۰ء تک ۱۲۰ سال
۳۲۵۰ء سوموار	" "	" "	۳۲۴۰ء سے ۳۲۵۰ء تک
۵۳۵۰ء اتوار	" "	" "	۵۳۴۰ء سے ۵۳۵۰ء تک
۶۶۵۰ء ہفتہ	" "	" "	۶۶۴۰ء سے ۶۶۵۰ء تک
۷۸۵۰ء جمعہ	" "	" "	۷۸۴۰ء سے ۷۸۵۰ء تک
۹۰۵۰ء جمعرات	" "	" "	۹۰۴۰ء سے ۹۰۵۰ء تک
۱۰۲۵۰ء بدھ	" "	" "	۱۰۲۴۰ء سے ۱۰۲۵۰ء تک
۱۱۲۵۰ء منگل	" "	" "	۱۱۲۴۰ء سے ۱۱۲۵۰ء تک
۱۲۴۵۰ء سوموار	" "	" "	۱۲۴۴۰ء سے ۱۲۴۵۰ء تک
۱۳۸۵۰ء اتوار	" "	" "	۱۳۸۴۰ء سے ۱۳۸۵۰ء تک
۱۴۰۵۰ء ہفتہ	" "	" "	۱۴۰۴۰ء سے ۱۴۰۵۰ء تک
۱۵۳۵۰ء جمعہ	" "	" "	۱۵۳۴۰ء سے ۱۵۳۵۰ء تک
۱۶۵۵۰ء جمعرات	" "	" "	۱۶۵۴۰ء سے ۱۶۵۵۰ء تک

اب ہم پہلے دی ہوئی تینوں مثالوں کی مشابہتی طریق سے حل پختہ کرتے ہیں۔
مثال ۱ :- یکم جمادی الاولیٰ ۱۲۰۰ھ کو کون سا دن تھا؟

حل :- (i) پہلا دورِ کبیر ۴۴ سال = ۱ - دن
(ii) اگلے ۵ دورِ کبیر (۱۲۰ × ۵) = ۶۰۰ سال = ۵ - دن
(iii) اگلے ۴ دورِ صغیر (۸ × ۴) = ۳۲ سال = صفر
(iv) ۴ سال (۴ × ۴) + ایپ ۱۱ سال = ۱۷ یا ۳ دن
(v) محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الثانی، جمادی الاولیٰ = ۱ ۱ ۲ ۱ ۲
۷ یا صفر دن =

چونکہ پانچواں سال بھی لیپ کا ہے لہذا ایک دن کا مزید اضافہ ہوگا۔

یعنی کل دن = ۳ + ۱ + ۱ = ۵ دن

لہذا جمعہ سے شروع کر کے مطلوبہ دن منگل ہوگا۔

مثال ۲ :- ۱۵ رمضان ۱۲۴۰ھ کو کون سا دن تھا؟

حل :- (i) پہلے ۴۴ سال = ۱ - دن
(ii) اگلے ۹ دورِ کبیر (۱۲۰ × ۹) = ۱۰۸۰ سال = ۹ - یا ۲ - دن
(iii) اگلے ۱۲ دورِ صغیر (۸ × ۱۲) = ۹۶ سال = صفر دن
(iv) اگلے ۴ سال (۴ × ۴) = ۱۶ سال = ۲ + ۲ لیپ والے دن = ۲۴ دن

(v) ۱۵ رمضان تک
محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الآخر، جمادی الاولیٰ
۲ ۱ ۲ ۱ ۲
جمادی الآخرہ، رجب، شعبان، رمضان
۱ ۲ ۱ ۱۵ یا ۱

کل دن = ۵ + ۴ = ۱۱ - ۳ = ۸ یا ۱

لہذا مطلوبہ دن جمعہ ہوگا۔

مثال ۳ :- ۲۳ جمادی الآخرہ ۱۳۹۸ھ کو کون سا دن ہوگا ؟

حل :- (i) پہلے ۶۴ سال = ۱ دن

(ii) لگے ۱۱ دورِ کبیر (۱۲۰ × ۱۱) = ۱۳۲۰ اسل = ۱۱ - = ۴ دن

(iii) اگلے ۸ سال = صفر دن

(iv) ۵ سال = ۴ × ۵ = ۲۰ + ۲ = ۲۲ = ۱ دن

۱۳۹۸ { (۷) ۲۳ جمادی الآخرہ تک
محرم، صفر، ربیع الاول، ربیع الآخر
جمادی الاولیٰ، جمادی الآخرہ
۲ یا ۲۳

کل دن = ۱۱ - ۵ = ۶

جمعہ سے شروع کرنے سے مطلوبہ دن بدھ وار ہوگا۔

وجہ مہمت

اب ہم یہ دیکھیں گے کہ مشاہداتی طریق اور اصولی طریق آپس میں کیسے مطابق ہو جاتے ہیں۔

اس وضاحت کے لئے درج ذیل اشارات پر غور فرمائیے۔

یکم محرم الحرام ۱۳۹۸ھ کو جمعہ تھا۔ لہذا اصولی طریق کے مطابق یکم محرم ۱۳۹۸ھ کو جمعہ ہوگا۔ اور مشاہداتی طریق سے :-

پہلے ۶۴ سال کے لئے = ۱ دن

اگلے ۱۲۰ سال کے لئے = ۱ دن

لگے ۲۴ سال (۳ دورِ صغیر) کے لئے = صفر دن

باقی ۲ سال (۲۱۰ تک) = ۲ × ۴ = ۸ + ۱ = ۹ لیپ کا

= کل ۹ دن = ۲ دن

یہ منفی اور جمع کے دن برابر ہو گئے۔ لہذا یکم محرم الحرام ۱۳۹۸ھ کو جمعہ ہی ہوگا۔

اسی طرح اصولی طریق کے مطابق یکم محرم ۱۳۹۸ھ کو جمعہ ہے تو مشاہداتی

طریق سے :-

پہلے ۶۴ سال کے لئے = ۱ دن

اگلے ۲۰ سال (۲ دورِ کبیر) کے لئے = ۲ -

اگلے ۱۲ سال (۱۲ دورِ صغیر) کے لئے = صفر

باقی ۴ سال (۲۰ تک) = $۴ \times ۴ = ۱۶ + ۱$ دن لیپ

= ۱۷ دن = ۳ دن

گو منفی اور جمع کے دن برابر ہو گئے۔ لہذا یکم محرم الحرام ۱۲۱ھ کو جمعہ ہی ہوگا۔ علیٰ ہذا القیاس بطریق اصولی یکم محرم الحرام ۱۲۱ھ کو جمعہ ہے تو مشاہداتی طریق سے :-

پہلے ۶۴ سال کے لئے = ۱ دن

اگلے ۲۰ سال (۲ دورِ کبیر) = ۲ -

اگلے ۸ سال (۱۰ دورِ صغیر) = صفر دن

باقی ۶ سال (۳۰ تک) = $۴ \times ۶ = ۲۴ + ۲$ لیپ کے دن

= ۲۶ دن = ۵ دن

یہاں بھی منفی اور جمع کے دن برابر ہو گئے۔ لہذا یکم محرم الحرام ۱۲۱ھ کو جمعہ ہوگا۔ اب یکم محرم ۱۲۱ھ کو بھی اصولی طریق سے جمعہ ہے۔ اُس کا حساب یوں ہوگا۔

پہلے ۶۴ سال کے لئے = ۱ دن

اگلے ۱۰ سال (۹ دورِ کبیر) = ۹ - یا ۲ -

اگلے ۱۲ سال (۱۲ دورِ صغیر) = صفر دن

باقی چار سال (۴۰ تک) = $۴ \times ۴ = ۱۶ + ۱$ لیپ کا دن

= ۱۷ دن یا ۳ دن

یہاں بھی منفی اور جمع کے دن برابر ہو گئے لہذا یکم محرم الحرام ۱۲۱ھ کو جمعہ ہی ہوگا۔

۳۔ بذریعہ یک صفحہ ہجری کیلنڈر

مندرجہ ذیل نقشہ سے کسی بھی ہجری تاریخ کا دن بطریق ذیل معلوم کیا جاسکتا ہے :-

(۱) مطلوبہ سال کو ۲۱ پر تقسیم کریں۔ حاصل قسمت کو چھوڑ دیں اس سے کچھ غرض نہیں۔ باقی کو

پھر ۳۰ یعنی دو مہینے پر تقسیم کریں۔ حاصل قیمت بھی یاد رکھیں اور باقی بھی۔

(۲) حاصل قیمت کو ۵ سے ضرب دیں۔ پھر اس میں ماہ روال کی معینہ تاریخ کو چھوڑ کر باقی دن جمع کریں۔ پھر حاصل جمع کو ۷ پر تقسیم کر کے باقی لے لیں۔

(۳) اب جتنے سال باقی بچے تھے، اس عدد کے سامنے اور ماہ مطلوبہ کے نیچے کا دن نقشہ دیکھ کر معلوم کریں۔

(۴) ۷ سے حاصل شدہ باقی اس معلومہ دن سے آگے شمار کر لیں۔ تو یہی مطلوبہ دن ہوگا۔

سال	محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الاخر	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعدہ	ذی الحجہ
۱	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر
(۲)	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ
۳	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ
۴	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار
(۵)	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات
۶	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل
(۷)	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ
۸	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ
۹	جمعہ	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر
(۱۰)	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ
۱۱	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	بدھ
۱۲	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار
(۱۳)	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات
۱۴	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل
۱۵	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ
(۱۶)	اتوار	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ
۱۷	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر
(۱۸)	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ
۱۹	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	بدھ
۲۰	جمعرات	جمعہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار
(۲۱)	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	اتوار	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات
۲۲	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل
۲۳	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ
(۲۴)	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ
۲۵	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر
(۲۶)	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ
۲۷	اتوار	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	بدھ
۲۸	جمعرات	جمعہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	جمعہ	اتوار
(۲۹)	پیر	بدھ	جمعہ	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	اتوار	پیر	بدھ	جمعرات
۳۰	ہفتہ	اتوار	منگل	بدھ	جمعہ	ہفتہ	پیر	منگل	جمعرات	ہفتہ	اتوار	پیر

اب ہم اس نقشہ کی مدد سے وہی پہلی تین مثالوں کو حل کریں گے۔ تاکہ ساتھ کے ساتھ پڑ تال بھی ہو سکے۔

مثال ۷ :- یکم جمادی الاولیٰ ۱۲۳۷ھ کو کون سادن تھا؟

حل :- (i) ۷۰ کو ۲۱۰ پر تقسیم کیا تو $(۳ \times ۲۱۰) = ۶۳۰$ اور باقی رہے ۷۰ یا ۲۱۰ سے اب نہیں کوئی غرض نہیں۔ اب ۷۰ کو ۳۰ پر تقسیم کیا تو ۲ حاصل قسمت اور باقی ۱۱ ہے۔ ان دونوں سے غرض ہے۔

(ii) حاصل قسمت ۲ کو ۵ سے ضرب دی تو ۱۰ ہوئے معینہ ماہ کی معینہ تاریخ یکم ہے۔ یہ یکم بھی چھوڑ دی تو ۱۰ ہی رہے۔ اس کو ۷ پر تقسیم کیا تو باقی بچے = ۳

(iii) اب ۷ والی باقی ۱۱ کے سامنے اور جمادی الاولیٰ کے نیچے اس نقشہ میں ہفتہ کا دن لکھا ہوا ہے۔

(iv) اب اس ہفتہ کے آگے ۱۱ والی باقی یعنی ۳ دن شمار کر لیجئے تو جواب آئے گا منگل
بس یہی مطلوبہ دن ہے اور درست ہے۔

مثال ۸ :- ۱۵ رمضان ۱۲۳۷ھ کو کون سادن تھا؟

اب ہم عمل کو مختصر کر کے محض اشارات سے کام لیں گے :-

$$(i) \frac{۱۲۳۷}{۲۱۰} = ۱۹۷ + (۵ \times ۲۱۰) = \frac{۱۹۷}{۳۰} ، ۱۹۷ + (۴ \times ۳۰) = ۴۱۷ حاصل قسمت ۱۷ باقی$$

$$(ii) ۵ \times ۴ = ۳۰ + رمضان کے ۱۳ دن = \frac{۴۲}{۲} = ۲۱ باقی$$

(iii) نقشہ میں ۱۷ کے آگے اور رمضان کے نیچے بدھ ہے۔

(iv) اب بدھ سے آگے ۲ مزید دن شمار کیجئے۔ مطلوبہ دن = جمعہ جواب

مثال ۹ :- ۲۳ جمادی الثانی ۱۳۹۸ھ کو کون سادن تھا؟

$$(i) \frac{۱۳۹۸}{۲۱۰} = ۱۳۸ + (۴ \times ۲۱۰) = \frac{۱۳۸}{۳۰} ، ۱۳۸ + (۲ \times ۳۰) = ۱۹۸$$

$$(ii) ۵ \times ۴ = ۲۰ + ۲۲ جمادی الثانی کے دن = \frac{۴۲}{۲} = ۲۱$$

(iii) نقشہ میں ۱۸ کے سامنے اور جمادی الثانی نیچے بدھ ہے۔

$$(iv) بدھ + ۰ = بدھ جواب$$

۴۔ بذریعہ اعداد جمل

یہ طریقہ کوئی حسابی طریقہ معلوم نہیں ہوتا یا کم از کم ہماری سمجھ سے باہر ہے۔ یہ طریقہ سعودی عرب کے ایک رسالہ تقویم الاوقات میں طبع ہوا تھا جس کو جعفر شاہ صاحب پھلواروی نے اپنی کتاب

اجتہادی مسائل کے مسئلہ پر درج کیا ہے۔ یہ طریقہ ہر عربی مہینے کی پہلی تاریخ کو دن معلوم کرنے کے لئے ہے۔ اب ظاہر ہے کہ اگر پہلی تاریخ کا دن معلوم ہو جائے تو آگے بھی معلوم کرنا کچھ مشکل نہیں ہوتا۔ حضرت شاہ صاحب کو خود بھی اعتراف ہے کہ اس طریقہ میں سقم ہیں۔ اور ہم نے بھی اس طریقہ کو کوئی معتبر طریقہ نہیں پایا۔ ہم نے سابقہ مثالوں سے بھی اور اس کے علاوہ بھی اس کا تجربہ کیا۔ بسا اوقات ایک دن کی تقدیم و تاخیر ہو جاتی ہے۔ تاہم کسی وقت جواب درست بھی آ جاتا ہے۔ جیسا کہ اجتہادی مسائل میں دی ہوئی مثال درست ہے۔ بہر حال وہ طریقہ یہ ہے :-

(i) ہجری سال کو ۸ پر تقسیم کر کے باقی نکالئے۔

(ii) اس باقی کو ۱ ۵ ج ۵ سن د ب و د میں دیکھئے کہ اس عدد کا حرف بحساب چل کیا ہے

۱ ۵ ۳ ۷ ۲ ۶ ۴

(iii) مطلوبہ مہینہ کا عدد سن د ب ج ۵ د ل ب د ۵ سن ل ج میں سے معلوم کیجئے

۷ ۲ ۳ ۵ ۴ ۱ ۲ ۵ ۷ ۱

(iv) ii اور (iii) کے معلومہ اعداد کو جمع کر کے اس میں ماہ رواں کی تاریخ جمع کر کے ۷ پر تقسیم کیجئے۔

(v) جو باقی بچے اس کا شمار یکشنبہ (اتوار یا یوم الاحد) سے کیجئے۔ یہی مطلوبہ دن ہوگا۔

اب ہم سابقہ تین مثالوں کے ذریعہ ہی اس طریقہ کی پڑتال کریں گے :-

مثال ۱ :- یکم جمادی الاول ۱۲۳۷ھ کو کون سا دن تھا ؟

حل :- (i) $\frac{1237}{8} = 154$ باقی حاصل قیمت ۷ یا باقی ۵

(ii) پانچواں حرف (ii) میں د ہے۔ د کے عدد = ۴

(iii) جمادی الاول پانچواں مہینہ ہے (iii) میں پانچواں حرف بھی د ہی ہے۔ د کے عدد = ۴

(iv) $1 + 4 + 4 = 9$ (یکم جمادی الاول) $\frac{9}{7} = 1$ باقی ۲

(v) یکشنبہ سے شروع کرنے سے جواب دو شنبہ یا سوموار آتا ہے جبکہ اصل جواب منگل ہے۔

مثال ۲ :- ۱۵ رمضان ۱۲۳۷ھ کو کون سا دن تھا ؟

حل :- (i) $\frac{1237}{8} = 154$ باقی ۷

(ii) ساتواں حرف (ii) میں واو ، و = ۶

(iii) رمضان نواں ماہ (iii) میں نواں حرف ۷ ، ۷ = ۵

(iv) $\frac{26}{5} = 5$ باقی ۱

(۷) یکشنبه سے شروع کر کے پینشنہ یا جمعرات حالانکہ اصل دن جمعہ ہے۔

مثال ۳ :- ۲۳ جمادی الثانی ۱۳۹۸ھ کو کون سا دن تھا؟

$$\text{حل :- (i) } \frac{1398}{8} = 174 - 4$$

(ii) پھٹا حرف (ii) میں ب ، ب = ۲

(iii) پھٹا مہینہ (iii) میں پھٹا حرف و ، و = ۱

$$(iv) 5 = \frac{24}{2} = 23 + 1 + 2$$

(۷) یوم الاحد سے شروع کر کے یہ جمعرات بنتا ہے حالانکہ اصل جواب بدھ ہے۔

کثیر المقاصد بحری تقویم دائمی

اس سے پیشتر ایک صغی بحری کیلنڈر پیش کیا جا چکا ہے۔ اگرچہ اس سے کسی بھی عربی مہینے کا دن معلوم کیا جاسکتا ہے مگر اس میں کچھ ضرب تقسیم کا عمل آجاتا ہے لہذا اس کے بعد اب ایک تفصیلی، سہل تر اور مفید تر کیلنڈر پیش کیا جا رہا ہے جس سے کسی عربی مہینے کی پہلی تاریخ کا دن معلوم کرنا نسبتاً زیادہ آسان ہے۔ علاوہ ازیں چونکہ اس کے اور بھی چند فوائد ہیں لہذا اس کیلنڈر کا اندراج ضروری معلوم ہوا۔

یہ تو پہلے بتلایا جا چکا ہے کہ قمری سال کی اوسط مدت $365 \frac{1}{4}$ دن ہے۔ اس مدت کو اگر ۱۲ پر تقسیم کریں تو ایک قمری مہینے کی اوسط مدت $30 \frac{1}{4}$ دن بنتی ہے۔ حساب کرتے وقت سیکنڈوں کا حساب چھوڑ دیا جاتا ہے۔ کیونکہ یہ اڑھائی ہزار سال کے بعد ایک دن کا فرق ظاہر کرے گا۔

اب دیکھئے کہ مثلاً محرم سالہ کی مدت ۲۹ دن ۱۲ گھنٹے اور ۴۴ منٹ ہے۔ اس کا تیسواں دن چونکہ نصف دن یا ۱۲ گھنٹے سے ۴۴ منٹ بڑا ہے۔ لہذا ہم اسے پورا دن شمار کر کے محرم کو ۳۰ دن کا شمار کریں گے اور دو ماہ کی مجموعی مدت (۴۴ منٹ - ۱۲ گھنٹے - ۲۹ دن) $2 \times 29 = 58$ دن بنے گی۔ یہاں ساتھواں دن صرف ایک گھنٹہ اور ۲۸ منٹ گزرا ہے۔ لہذا ہم صفر کو (۵۹ - ۳۰) = ۲۹ دن کا شمار کریں گے۔ اب اگر اوسط مدت کو یعنی ۳۰ منٹ - ۱۲ گھنٹے - ۲۹ دن کو ۳ سے ضرب دیں تو محرم، صفر اور ربیع الاول کی مجموعی مدت (۴۴ منٹ - ۱۲ - ۲۹) $3 \times 29 = 87$ دن بنتی ہے۔ یہاں ۸۹ واں دن چونکہ نصف دن یا ۱۲ گھنٹے سے بڑا ہے تو اسے ہم پورا دن شمار کریں گے۔ اس طرح محرم کے ۳۰ دن، صفر کے ۲۹ دن اور ربیع الاول کے ۳۰ دن ہمارے علم میں آگئے۔ اس تقویم میں اسی طریق سے ایک دورِ صغیر کے پورے مہینوں یعنی ۳۰ $\times 12 = 360$ مہینوں کے دنوں کی تعداد نکالی گئی ہے۔

کیونکہ قمری تقویم کا خاصہ یہ ہے کہ جس ترتیب سے پہلے دور کے مہینوں کے دن آئیں گے۔ بالبعد میں جتنے بھی دور صغیر آئیں گے ان کے مہینوں کے ایام کی تعداد یہی رہے گی۔

ضروری نوٹ ۱: یہ مغالطہ نہ رہے کہ بعض مقامات مثلاً ۱۷ ویں مہینے میں صرف ۲۸ منٹ زائد کو پورا دن شمار کیا گیا ہے۔ تو اس کی وجہ یہ ہے کہ اس سے پہلے ۱۴ ویں ماہ میں ۳۳ منٹ گھنٹے کو چھوڑ دیا گیا ہے۔ اور یہ ۲۸ منٹ اصل میں ۲۴ گھنٹے ۲۸ منٹ ہیں۔ اس لئے اس کو پورا دن شمار کیا گیا ہے۔ قمری تقویم کا مروجہ اور سہل طریق کا یہ اختیار کیا جاتا ہے کہ محرم کے ۳۰ دن شمار کر لئے، صفر کے

۲۹ پھر ربیع الاول کے ۳۰ اور ربیع الآخر کے ۲۹ اسی طرح آخر میں ذی الحجہ ۲۹ دن کا آجاتا ہے۔ اور قمری سال کے ۳۵۴ دن پورے ہو جاتے ہیں۔ اور اگر سال لیپ کا یعنی ۳۵۵ دن کا ہو تو آخری ماہ ذی الحجہ کو بھی ۳۰ دن کا ہی شمار کر کے ۳۵۵ دن پورے کر لئے جاتے ہیں۔ چنانچہ تقویم تاریخی کے مؤلف عبدالقدوس ہاشمی صاحب نے بھی اپنی تقویم میں یہی طریق اختیار کیا ہے۔ اس طرح اگرچہ بعض مقامات پر ایک دن کی کمی بیشی ہو جاتی ہے تاہم وہ آگے چل کر دور ہو جاتی ہے اور حساب پھر منطبق ہو جاتا ہے کیونکہ فرق تو صرف مہینے کے ایام میں واقع ہوتا ہے۔ سال کے دن تو برابر ہی ہوتے ہیں۔

البتہ اس طریق کار میں ایک دو خامیاں ایسی ہیں جن کا کوئی حل نہیں۔ پہلی یہ ہے کہ اس میں کسی بھی معینہ مہینہ مثلاً رمضان کے دن ہر سال ۲۹ ہی آتے ہیں۔ کیونکہ یہ نواں اور طاق مہینہ ہے۔ اور یہ بات حقیقت اور مشاہدہ کے خلاف ہے۔

اور دوسری خامی اس طریق کار میں یہ ہے کہ اس میں اکثر مقامات پر ۳۰، ۳۰ دن کے تین ماہ اکٹھے ہو جاتے ہیں۔ مثلاً دور صغیر کا دوسرا سال لیپ کا سال ہے جس میں گیا رحواں اور بارہواں دونوں مہینے ۳۰، ۳۰ دن کے شمار کئے جاتے ہیں پھر تیسرے سال کا پہلا مہینہ محرم بھی ۳۰ دن کا آجاتا ہے۔ اگرچہ جبری تقویم میں کچھ تین ماہ کا ۳۰، ۳۰ دن کا ہونا ممکنات سے نہیں تاہم اپنی تین ماہ کا ۳۰، ۳۰ دن کا ہونا حقیقت اور مشاہدہ دونوں کے خلاف ہے جبکہ اس طریق کار میں ہر لیپ کے سال کے آخر میں بھی یہی صورت پیش آتی ہے۔

کثیر المقاصد تقویم تیار کرنے کی وجوہ

تو یہی تھی جس کا ذکر اوپر کیا گیا ہے۔ میں یہ چاہتا تھا کہ ایک دور صغیر کے پورے مہینوں کے ایام کی صحیح صحیح تعداد کا علم ہو جائے اور دوسری وجہ یہ تھی کہ اس بات میں تو کوئی اختلاف نہیں کہ ایک دور صغیر کے ۳۰ سالوں میں سے ۱۹ سال عام یعنی ۳۵۴ دن کے اور ۱۱ سال لیپ کے یعنی ۳۵۵

دن کے ہوتے ہیں۔ اختلاف اس بات میں ہے کہ وہ لیپ کے سال ہیں کون کون سے؟ قاضی سلمان صاحب منصور پوری نے یہ سال بتلائے ہیں :- ۲، ۵، ۸، ۱۱، ۱۳، ۱۶، ۱۹، ۲۱، ۲۴، ۲۷ اور ۳۰۔ جبکہ عبدالقدوس ہاشمی مؤلف تقویم تاریخی کے نزدیک وہ سال یہ ہیں :- ۲، ۵، ۷، ۱۰، ۱۳، ۱۶، ۱۸، ۲۱، ۲۴، ۲۷ اور ۲۹۔

گویا ان گیارہ سالوں میں سے ۲، ۵، ۱۳، ۱۶، ۲۱ اور ۲۴ چھ سالوں کے لیپ ہونے میں تو دونوں کا اتفاق تھا مگر باقی پانچ سالوں میں اختلاف تھا۔ چنانچہ اس ضربی عمل سے لیپ کے سال وہی معلوم ہوئے جو تقویم تاریخی میں درج ہیں۔ سال کے خانہ میں سال کا ہندسہ لکھتے وقت ہم نے لیپ کے سالوں کے گرد قوسین لگا دیئے ہیں مثلاً (۲)، (۵)، (۷) وغیرہ۔

نتائج | اس تقویم پر سرسری نظر ڈالنے سے مندرجہ ذیل باتیں سامنے آتی ہیں :-
(۱) ہر عام سال میں ۲۹ ماہ ۴ دن کے ہوتے ہیں اور ۶ ماہ تیس دن کے۔

(۲) لیپ کے سال میں ۲۹ دن کے ۵ اور ۳۰ دن کے ۷ ماہ ہوتے ہیں۔ ہر لیپ کے سال کا پہلا اور آخری مہینہ عموماً ۳۰ دنوں کے ہوتے ہیں۔ کسی بھی سال میں ۲۹ دن کے مہینے ۵ سے کم اور ۳۰ کے ۷ سے زیادہ نہیں ہو سکتے۔

(۳) اس تیار کردہ تقویم کی رو سے ۲۹ دن کے دو ماہ اکٹھے نہیں آ سکتے حالانکہ کبھی کبھار ۲۹ دن کے دو ماہ اکٹھے آ جھتی جاتے ہیں۔ کیونکہ یہ تقویم ماہ کی اوسط مدت سے تیار کی گئی ہے جو کہ ۲۹ - ۱۲ - ۲۹ ہے۔ جبکہ دو قرونوں (نئے چاندوں) کے درمیان اس اوسط مدت سے پانچ چھ گھنٹے کمی بھی ہو سکتی ہے اور بیشی بھی۔

(۴) اسی طرح اس تقویم کی رو سے ۳۰ دن کے تین ماہ اکٹھے نہیں آ سکتے جبکہ کبھی مذکورہ بالا وجہ کی رو سے آ جھتی جاتے ہیں۔ تاہم ۲۹ دن کے اکٹھے ۳ ماہ اور ۳۰ دن کے اکٹھے ۴ ماہ کبھی نہیں آتے۔

اور لیپ کا سال تو اس وقت تک لیپ کا سال بن ہی نہیں سکتا جب تک کہ اس میں ۳۰ دنوں کے دو ماہ اکٹھے نہ آجائیں۔ لیپ کے علاوہ مندرجہ ذیل سالوں میں بھی ۳۰ دن کے دو ماہ اکٹھے آئے ہیں :- ۳، ۴، ۹، ۱۱، ۱۴، ۱۷، ۲۰، ۲۲، ۲۵، ۲۸۔ گویا ۳۰ سالوں میں سے اکیس سال ایسے ہیں جن میں ۳۰ دن کے دو ماہ اکٹھے آئے ہیں۔

(۵) لیپ کے سال میں تین باتیں لازمی ہیں (۱) اس میں ۳۰ دن کے ماہ سات ہو لیں (ii) دن کے دو ماہ اکٹھے آئیں (iii) اور پہلا اور آخری ماہ ۳۰ دن کا ہو۔

مقاصد | اس تقویم سے درج ذیل مقاصد یا فوائد حاصل ہوتے ہیں۔
(۱) کسی بھی قری ماہ کے ۲۹ دن یا ۳۰ دن ہونے کی وجہ بتلاتی ہے۔

(۲) لیپ کے سالوں کی تعیین کرتی ہے۔

(۳) ہر دورِ صغیر کے کسی بھی قریٰ مہینہ کی ہمیشہ کے لئے مدت متعین کرتی ہے۔ مثلاً اگر پہلے دورِ صغیر کے

اٹھارویں سال رمضان ۳۰ دن کا ہے تو کسی بھی وَفَرِ صَغِير کے ۱۸ ویں سال کا رمضان ہمیشہ ۳۰ دن کا ہی آئے گا۔ یعنی (۱۸ + ۳۰) یعنی ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵

(۴) مہینوں کے ایام کے سامنے دنوں کا ایک نقشہ دیا گیا ہے۔ قاعدہ یہ ہے کہ ہر دورِ صغیر اپنے

سے پہلے والے دورِ صغیر کے پانچ دن بعد شروع ہوتا ہے۔ مثلاً پہلے دورِ صغیر کے پہلے سال کے پہلے مہینہ یعنی یکم محرم ۱۱ھ کو جمعہ کا دن تھا تو یکم محرم ۱۲ھ کو پانچ دن بعد یعنی بدھ کا دن ہوگا۔ اسی طرح اگر مثلاً پہلے دورِ صغیر کے ۱۴ ویں سال کے ساتویں مہینہ یعنی یکم رجب ۱۲ھ کو پھر تھا تو یکم رجب ۱۳ھ ۱۲ھ ۱۱ھ ہفتہ کے پانچ دن بعد یعنی ہفتہ کا دن ہوگا۔ دنوں کا یہ نقشہ اسی حساب سے ترتیب دیا گیا ہے۔ گویا اس تقویم سے ہمیشہ کے لئے کسی بھی قمری مہینہ کی یکم تاریخ کا دن معلوم کیا جاسکتا ہے۔

دن معلوم کرنے کا طریقہ | کسی بھی قمری ماہ کی یکم تاریخ کا دن معلوم کرنے کے لئے درج ذیل اقدامات کھئے۔

(۱) دورِ کبیر، دورِ صغیر اور عام سال معلوم کیجئے مثلاً ۴۷۸ میں ۲ تو دورِ کبیر آئے ہیں اور ایک دورِ صغیر اور ۲۸ سال یعنی $۴۷۸ = ۲۰ + ۲۸$ ہے اور اس سال کے ماہِ شوال کی یکم کا دن ہم معلوم کرنا چاہتے ہیں۔

(ii) دورِ کبیر جتنے بھی ہوں انھیں چھوڑ دیجئے ان سے کوئی غرض نہیں۔ البتہ دورِ صغیر دوسرا شمار ہوگا کیونکہ یہ دوسرے دورِ صغیر کا اٹھائیسواں سال ہے۔ آپ اس نقشہ میں ۲۸ ویں سال کے ماہ شوال کے سامنے اور دوسرے دورِ صغیر کے نیچے دن معلوم کر لیجئے جو کہ منگل ہے۔ یعنی یکم شوال ۴۷۸ھ کو منگل تھا۔

مثال ۲ :- یکم جمادی الاول ۱۲۸۶ھ کو کون سادن تھا؟

حل :-

$$(i) ۷۰۱ = ۴۳۰ (۳ دورِ کبیر) + ۴۰ (دو دورِ صغیر) + ۱۱$$

(ii) اب گیا رھویں سال کے جمادی الاولیٰ کے سامنے اور تیسرے دورِ صغیر کے نیچے دن دیکھ لیجئے۔
جواب مشکل

مثال ۳ :- ۱۵ رمضان ۱۲۴۷ھ کو کون سا دن تھا؟

$$(i) :- ۱۲۴۷ = ۱۰۵۰ + ۱۸۰ + ۱۷۱ یعنی ۵ دورِ کبیر اور ساتویں دورِ صغیر کا ۱۷۱واں دن۔$$

(ii) ۱۷۱ویں سال کے رمضان کے سامنے اور ساتویں دورِ صغیر کے سامنے جمعہ کا دن درج

ہے اور یہ یکم رمضان کا دن ہے۔

(iii) اگر یکم کو جمعہ ہو تو ۱۵ کو بھی جمعہ ہی ہوگا۔

+

جس دن سے مہینہ شروع ہوگا۔										دورِ صغیر		ابتداء		منٹ گھنٹہ دن		مجموعہ		
سال	مہینہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	کل ماہ	
۱۴۰۱	محرم	۳۷	۸	۱۵	۱۰۹۲	۲۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۱۲۲	۳	۵۲	۳۸
۱۴۰۲	صفر	۳۸	۳	۵۲	۱۱۲۲	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۱۵۱	۱۴	۳۶	۳۹
۱۴۰۳	ربیع الاول	۳۹	۱۴	۳۶	۱۱۵۱	۲۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۱۸۱	۵	۲۰	۴۰
۱۴۰۴	ربیع الثانی	۴۰	۵	۲۰	۱۱۸۱	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۲۱۰	۱۸	۴	۴۱
۱۴۰۵	جمادی الاول	۴۱	۴	۲۱	۱۲۱۰	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۲۴۰	۹	۴۸	۴۲
۱۴۰۶	جمادی الآخر	۴۲	۹	۴۸	۱۲۴۰	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۲۶۹	۱۹	۳۲	۴۳
۱۴۰۷	رجب	۴۳	۱۹	۳۲	۱۲۶۹	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۲۹۹	۸	۱۶	۴۴
۱۴۰۸	شعبان	۴۴	۸	۱۶	۱۲۹۹	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۳۲۸	۲۱	۰	۴۵
۱۴۰۹	رمضان	۴۵	۰	۲۱	۱۳۲۸	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۳۵۸	۹	۳۳	۴۶
۱۴۱۰	شوال	۴۶	۳۳	۹	۱۳۵۸	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۳۸۷	۲۲	۲۸	۴۷
۱۴۱۱	ذیقعدہ	۴۷	۲۸	۲۸	۱۳۸۷	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۴۱۷	۱۱	۱۲	۴۸
۱۴۱۲	ذی الحجہ	۴۸	۱۲	۱۲	۱۴۱۷	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۴۴۶	۲۳	۵۴	۴۹
۱۴۱۳	محرم	۴۹	۲۳	۵۴	۱۴۴۶	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۴۷۶	۱۲	۳۰	۵۰
۱۴۱۴	صفر	۵۰	۳۰	۱۲	۱۴۷۶	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۵۰۶	۱	۲۳	۵۱
۱۴۱۵	ربیع الاول	۵۱	۱	۲۳	۱۵۰۶	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۵۳۵	۱۳	۸	۵۲
۱۴۱۶	ربیع الثانی	۵۲	۸	۲۳	۱۵۳۵	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۵۶۵	۲	۵۲	۵۳
۱۴۱۷	جمادی الاول	۵۳	۲	۵۲	۱۵۶۵	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۵۹۴	۱۵	۳۶	۵۴
۱۴۱۸	جمادی الآخر	۵۴	۱۵	۳۶	۱۵۹۴	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۶۲۳	۴	۲۰	۵۵
۱۴۱۹	رجب	۵۵	۲۰	۲۰	۱۶۲۳	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۶۵۳	۱۷	۴	۵۶
۱۴۲۰	شعبان	۵۶	۴	۲۰	۱۶۵۳	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۶۸۳	۵	۳۸	۵۷
۱۴۲۱	رمضان	۵۷	۵	۳۸	۱۶۸۳	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۷۱۲	۱۸	۳۲	۵۸
۱۴۲۲	شوال	۵۸	۱۸	۳۲	۱۷۱۲	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۷۴۲	۷	۱۶	۵۹
۱۴۲۳	ذیقعدہ	۵۹	۷	۱۶	۱۷۴۲	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۷۷۱	۲۰	۰	۶۰
۱۴۲۴	ذی الحجہ	۶۰	۲۰	۰	۱۷۷۱	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۸۰۱	۸	۳۳	۶۱
۱۴۲۵	محرم	۶۱	۸	۳۳	۱۸۰۱	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۸۳۰	۲۱	۲۸	۶۲
۱۴۲۶	صفر	۶۲	۲۱	۲۸	۱۸۳۰	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۸۶۰	۱۰	۱۲	۶۳
۱۴۲۷	ربیع الاول	۶۳	۱۰	۱۲	۱۸۶۰	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۸۸۹	۲۲	۵۶	۶۴
۱۴۲۸	ربیع الثانی	۶۴	۲۲	۵۶	۱۸۸۹	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۹۱۹	۱۱	۲۰	۶۵
۱۴۲۹	جمادی الاول	۶۵	۱۱	۲۰	۱۹۱۹	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۹۴۹	۰	۲۳	۶۶
۱۴۳۰	جمادی الآخر	۶۶	۰	۲۳	۱۹۴۹	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۱۹۷۸	۱۳	۸	۶۷
۱۴۳۱	رجب	۶۷	۱۳	۸	۱۹۷۸	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۰۰۸	۱	۵۲	۶۸
۱۴۳۲	شعبان	۶۸	۱	۵۲	۲۰۰۸	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۰۳۷	۱۲	۳۶	۶۹
۱۴۳۳	رمضان	۶۹	۱۲	۳۶	۲۰۳۷	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۰۶۷	۳	۲۰	۷۰
۱۴۳۴	شوال	۷۰	۳	۲۰	۲۰۶۷	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۰۹۷	۱۴	۴	۷۱
۱۴۳۵	ذیقعدہ	۷۱	۴	۲	۲۰۹۷	۳۰	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۱۲۶	۴	۳۸	۷۲
۱۴۳۶	ذی الحجہ	۷۲	۴	۳۸	۲۱۲۶	۲۹	بھرات	منگل	اتوار	جمعہ	بدھ	سوموار	ہفتہ	۲۹	۲۱۵۶	۱۵	۱۳	۷۳

جس دن سے منیہ شروع ہوگا۔										منٹ گھنٹہ دن		ابتدائے دورے		دور صغیر	
										کل ماہ ۲۹-۱۲-۲۹		کل ماہ		مینہ	
										دن		رہت		رہت	
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۲۰	۲۱۵۵	۱۷	۳۲	۷۳	محرم
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲۹	۲۱۸۵	۶	۱۶	۷۴	صفر
۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳۰	۲۲۱۳	۱۹	۰	۷۵	ربیع الاول
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۲۹	۲۲۴۳	۷	۳۳	۷۶	ربیع الثانی
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۳۰	۲۲۷۳	۲۰	۲۸	۷۷	جمادی الاول
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۲۹	۲۳۰۳	۹	۱۲	۷۸	جمادی الآخر
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۳۰	۲۳۳۲	۲۱	۵۶	۷۹	رجب
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۲۹	۲۳۶۲	۱۰	۴۰	۸۰	شعبان
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۳۰	۲۳۹۲	۲۳	۲۳	۸۱	رمضان
۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۳۰	۲۴۲۱	۱۲	۸	۸۲	شوال
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۲۹	۲۴۵۱	۰	۵۲	۸۳	ذیقعدہ
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۳۰	۲۴۸۰	۱۳	۳۶	۸۴	ذی الحجہ
۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۲۹	۲۵۱۰	۲	۲۰	۸۵	محرم
۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۳۰	۲۵۳۹	۱۵	۴	۸۶	صفر
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۲۹	۲۵۶۹	۳	۳۸	۸۷	ربیع الاول
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۳۰	۲۵۹۸	۱۶	۳۲	۸۸	ربیع الثانی
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۲۹	۲۶۲۸	۵	۱۶	۸۹	جمادی الاول
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۳۰	۲۶۵۷	۱۸	۰	۹۰	جمادی الآخر
۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۹	۲۶۸۷	۶	۴۳	۹۱	رجب
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۳۰	۲۷۱۶	۱۹	۲۸	۹۲	شعبان
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۹	۲۷۴۶	۸	۱۲	۹۳	رمضان
۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۳۰	۲۷۷۵	۲۰	۵۶	۹۴	شوال
۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۹	۲۸۰۵	۹	۴۰	۹۵	ذیقعدہ
۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۳۰	۲۸۳۴	۲۲	۲۳	۹۶	ذی الحجہ
۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۹	۲۸۶۳	۱۱	۸	۹۷	محرم
۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۳۰	۲۸۹۳	۲۳	۵۲	۹۸	صفر
۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۳۰	۲۹۲۲	۱۲	۳۶	۹۹	ربیع الاول
۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۹	۲۹۵۲	۱	۲۰	۱۰۰	ربیع الثانی
۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۳۰	۲۹۸۲	۱۳	۳	۱۰۱	جمادی الاول
۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۲۹	۳۰۱۲	۲	۳۸	۱۰۲	جمادی الآخر
۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۰	۳۰۴۱	۱۵	۳۲	۱۰۳	رجب
۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۲۹	۳۰۷۱	۳	۱۶	۱۰۴	شعبان
۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۰	۳۱۰۰	۱۷	۰	۱۰۵	رمضان
۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۲۹	۳۱۳۰	۵	۴۲	۱۰۶	شوال
۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۰	۳۱۵۹	۱۸	۲۸	۱۰۷	ذیقعدہ
۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۲۹	۳۱۸۹	۷	۱۲	۱۰۸	ذی الحجہ

دور صفیر		ابتدائے دورے	کل ماہ	منٹ گنتے دن	مجموعہ دن	جس دن سے مہینہ شروع ہوگا	سال
مہینہ	نمبر	کل ماہ	منٹ گنتے دن	مجموعہ دن	جس دن سے مہینہ شروع ہوگا	سال	
محرم	۱۰۹	۵۶	۱۹	۳۲۱۸	۲۰	منگل	۱۳۳۲
صفر	۱۱۰	۳۰	۸	۳۲۳۸	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الاول	۱۱۱	۲۲	۲۱	۳۲۴۷	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الثانی	۱۱۲	۸	۱۰	۳۲۰۷	۲۹	اتوار	۱۳۳۲
جمادی الاول	۱۱۳	۵۲	۲۲	۳۲۳۶	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
جمادی الآخر	۱۱۴	۳۶	۱۱	۳۲۶۶	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
رجب	۱۱۵	۲۰	۰	۳۲۹۶	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
شعبان	۱۱۶	۳	۱۳	۳۳۲۵	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
رمضان	۱۱۷	۳۸	۱	۳۳۵۵	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
شوال	۱۱۸	۳۲	۱۳	۳۳۸۴	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ذیقعدہ	۱۱۹	۱۶	۳	۳۵۱۳	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
ذی الحجہ	۱۲۰	۰	۱۶	۳۵۴۳	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
محرم	۱۲۱	۳۴	۳	۳۵۷۳	۲۹	اتوار	۱۳۳۲
صفر	۱۲۲	۲۸	۱۷	۳۶۰۲	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الاول	۱۲۳	۱۴	۶	۳۶۳۲	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الثانی	۱۲۴	۵۶	۱۸	۳۶۶۱	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
جمادی الاول	۱۲۵	۳۰	۷	۳۶۹۱	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
جمادی الآخر	۱۲۶	۲۲	۲۰	۳۷۲۰	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
رجب	۱۲۷	۸	۹	۳۷۵۰	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
شعبان	۱۲۸	۵۲	۲۱	۳۷۷۹	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
رمضان	۱۲۹	۳۶	۱۰	۳۸۰۹	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
شوال	۱۳۰	۲۰	۲۳	۳۸۳۸	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ذیقعدہ	۱۳۱	۳	۱۲	۳۸۶۸	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ذی الحجہ	۱۳۲	۳۸	۰	۳۸۹۸	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
محرم	۱۳۳	۳۲	۱۳	۳۹۲۷	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
صفر	۱۳۴	۱۶	۲	۳۹۵۷	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الاول	۱۳۵	۰	۱۵	۳۹۸۶	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ربیع الثانی	۱۳۶	۲۳	۳	۴۰۱۶	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
جمادی الاول	۱۳۷	۲۸	۱۶	۴۰۴۵	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
جمادی الآخر	۱۳۸	۱۲	۵	۴۰۷۵	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
رجب	۱۳۹	۵۶	۱۷	۴۱۰۴	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
شعبان	۱۴۰	۳۰	۶	۴۱۳۴	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
رمضان	۱۴۱	۲۳	۱۵	۴۱۶۳	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
شوال	۱۴۲	۸	۸	۴۱۹۳	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲
ذیقعدہ	۱۴۳	۵۲	۲۰	۴۲۲۲	۲۰	جمعہ	۱۳۳۲
ذی الحجہ	۱۴۴	۳۶	۳	۴۲۵۲	۲۹	جمعہ	۱۳۳۲

[illegible]

[illegible]

جس دن سے مہینہ شروع ہوگا۔										دور صغیر		ابتداء سے		منٹ گنت دن		کل ادا ۲۹-۱۲-۲۹		مہرورد	
										مہینہ		کل ادا		منٹ گنت دن		کل ادا		ایام	
۲۰۳۸	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۵۳۳	۴	۳۶	۲۸۹	۲۹	۸۵۳۳	۴	۳۶	۲۸۹
۲۰۳۹	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۵۶۳	۲۰	۳۰	۲۹۰	۳۰	۸۵۶۳	۲۰	۳۰	۲۹۰
۲۰۴۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۵۹۳	۹	۲۳	۲۹۱	۲۹	۸۵۹۳	۹	۲۳	۲۹۱
۲۰۴۱	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۶۲۲	۲۲	۸	۲۹۲	۳۰	۸۶۲۲	۲۲	۸	۲۹۲
۲۰۴۲	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۶۵۲	۱۰	۵۲	۲۹۳	۲۹	۸۶۵۲	۱۰	۵۲	۲۹۳
۲۰۴۳	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۶۸۱	۲۳	۳۶	۲۹۴	۳۰	۸۶۸۱	۲۳	۳۶	۲۹۴
۲۰۴۴	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۷۱۱	۱۲	۲۰	۲۹۵	۳۰	۸۷۱۱	۱۲	۲۰	۲۹۵
۲۰۴۵	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۷۴۱	۱	۳	۲۹۶	۲۹	۸۷۴۱	۱	۳	۲۹۶
۲۰۴۶	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۷۷۰	۱۸	۲۸	۲۹۷	۳۰	۸۷۷۰	۱۸	۲۸	۲۹۷
۲۰۴۷	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۸۰۰	۲	۳۲	۲۹۸	۲۹	۸۸۰۰	۲	۳۲	۲۹۸
۲۰۴۸	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۸۲۹	۱۵	۱۶	۲۹۹	۳۰	۸۸۲۹	۱۵	۱۶	۲۹۹
۲۰۴۹	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۸۵۹	۲	۰	۳۰۰	۲۹	۸۸۵۹	۲	۰	۳۰۰
۲۰۵۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۸۸۸	۱۶	۳۰	۳۰۱	۳۰	۸۸۸۸	۱۶	۳۰	۳۰۱
۲۰۵۱	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۹۱۸	۵	۲۸	۳۰۲	۲۹	۸۹۱۸	۵	۲۸	۳۰۲
۲۰۵۲	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۸۹۴۷	۱۸	۱۲	۳۰۳	۳۰	۸۹۴۷	۱۸	۱۲	۳۰۳
۲۰۵۳	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۸۹۷۷	۶	۵۶	۳۰۴	۲۹	۸۹۷۷	۶	۵۶	۳۰۴
۲۰۵۴	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۰۰۶	۱۹	۲۰	۳۰۵	۳۰	۹۰۰۶	۱۹	۲۰	۳۰۵
۲۰۵۵	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۰۳۶	۸	۲۳	۳۰۶	۲۹	۹۰۳۶	۸	۲۳	۳۰۶
۲۰۵۶	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۰۶۵	۲۱	۸	۳۰۷	۳۰	۹۰۶۵	۲۱	۸	۳۰۷
۲۰۵۷	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۰۹۵	۹	۵۲	۳۰۸	۲۹	۹۰۹۵	۹	۵۲	۳۰۸
۲۰۵۸	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۱۲۴	۲۲	۳۶	۳۰۹	۳۰	۹۱۲۴	۲۲	۳۶	۳۰۹
۲۰۵۹	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۱۵۳	۱۱	۲۰	۳۱۰	۲۹	۹۱۵۳	۱۱	۲۰	۳۱۰
۲۰۶۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۱۸۳	۰	۲	۳۱۱	۳۰	۹۱۸۳	۰	۲	۳۱۱
۲۰۶۱	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۲۱۳	۱۲	۲۸	۳۱۲	۳۰	۹۲۱۳	۱۲	۲۸	۳۱۲
۲۰۶۲	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۲۴۲	۱	۳۲	۳۱۳	۲۹	۹۲۴۲	۱	۳۲	۳۱۳
۲۰۶۳	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۲۷۲	۱۳	۱۶	۳۱۴	۳۰	۹۲۷۲	۱۳	۱۶	۳۱۴
۲۰۶۴	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۳۰۲	۳	۰	۳۱۵	۲۹	۹۳۰۲	۳	۰	۳۱۵
۲۰۶۵	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۳۳۱	۱۵	۳۳	۳۱۶	۳۰	۹۳۳۱	۱۵	۳۳	۳۱۶
۲۰۶۶	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۳۶۱	۲	۲۸	۳۱۷	۲۹	۹۳۶۱	۲	۲۸	۳۱۷
۲۰۶۷	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۳۹۰	۱۷	۱۲	۳۱۸	۳۰	۹۳۹۰	۱۷	۱۲	۳۱۸
۲۰۶۸	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۴۲۰	۵	۵۶	۳۱۹	۲۹	۹۴۲۰	۵	۵۶	۳۱۹
۲۰۶۹	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۴۴۹	۱۸	۲۰	۳۲۰	۳۰	۹۴۴۹	۱۸	۲۰	۳۲۰
۲۰۷۰	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۴۷۹	۷	۲۳	۳۲۱	۲۹	۹۴۷۹	۷	۲۳	۳۲۱
۲۰۷۱	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۵۰۸	۲۰	۸	۳۲۲	۳۰	۹۵۰۸	۲۰	۸	۳۲۲
۲۰۷۲	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۲۹	۹۵۳۸	۲۸	۵۲	۳۲۳	۲۹	۹۵۳۸	۲۸	۵۲	۳۲۳
۲۰۷۳	۱۸۰۱	۱۸۰۲	۱۸۰۳	۱۸۰۴	۱۸۰۵	۱۸۰۶	۱۸۰۷	۱۸۰۸	۱۸۰۹	۳۰	۹۵۶۷	۲۱	۳۶	۳۲۴	۳۰	۹۵۶۷	۲۱	۳۶	۳۲۴

جس دن سے مہینہ شروع ہوگا۔										دور صغیر		ابتداء		منٹ گنتے دن		مجموعہ		
										مہینہ	سال	روز	کل	روز	کل	روز	کل	
۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	محرم	۲۲۵	۲۰	۱۰	۹۵۹۷	۲۹	۲۹	۲۰	۱۰
۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	صفر	۲۲۶	۲	۲۲	۹۶۲۶	۳۰	۲۹	۲۲	۲
۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	رجح الاول	۲۲۷	۲۸	۱۱	۹۶۵۶	۲۹	۲۹	۲۸	۱۱
۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	رجح الثانی	۲۲۸	۰	۳۲	۹۶۸۶	۳۰	۲۹	۰	۳۲
۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	جمادی الاول	۲۲۹	۱۶	۱۶	۹۷۱۵	۳۰	۲۹	۱۶	۱۶
۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	جمادی الاخر	۲۳۰	۰	۲	۹۷۴۵	۲۹	۲۹	۰	۲
۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	رجب	۲۳۱	۳۲	۱۲	۹۷۷۴	۳۰	۲۹	۳۲	۱۲
۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	شعبان	۲۳۲	۲۸	۳	۹۸۰۳	۲۹	۲۹	۲۸	۳
۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	رمضان	۲۳۳	۱۲	۱۲	۹۸۳۳	۳۰	۲۹	۱۲	۱۲
۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	شوال	۲۳۴	۵۶	۳	۹۸۶۳	۲۹	۲۹	۵۶	۳
۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	ذیقعدہ	۲۳۵	۲۰	۱۷	۹۸۹۲	۳۰	۲۹	۲۰	۱۷
۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	ذی الحجہ	۲۳۶	۲۲	۶	۹۹۲۲	۲۹	۲۹	۲۲	۶
۲۲-۲۳-۲۴	۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۱-۲-۳	محرم	۲۳۷	۸	۱۹	۹۹۵۱	۳۰	۲۹	۸	۱۹
۲۳-۲۴-۲۵	۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۲-۳-۴	صفر	۲۳۸	۵۲	۷	۹۹۸۱	۲۹	۲۹	۵۲	۷
۲۴-۲۵-۲۶	۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۳-۴-۵	رجح الاول	۲۳۹	۳۶	۲۰	۱۰۰۱۰	۳۰	۲۹	۳۶	۲۰
۲۵-۲۶-۲۷	۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۴-۵-۶	رجح الثانی	۲۴۰	۲۰	۹	۱۰۰۴۰	۲۹	۲۹	۲۰	۹
۲۶-۲۷-۲۸	۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۵-۶-۷	جمادی الاول	۲۴۱	۳	۲۲	۱۰۰۶۹	۳۰	۲۹	۳	۲۲
۲۷-۲۸-۲۹	۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۶-۷-۸	جمادی الاخر	۲۴۲	۳۸	۱۰	۱۰۰۹۹	۲۹	۲۹	۳۸	۱۰
۲۸-۲۹-۳۰	۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۷-۸-۹	رجب	۲۴۳	۳۲	۲۲	۱۰۱۲۸	۳۰	۲۹	۳۲	۲۲
۲۹-۳۰-۳۱	۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۸-۹-۱۰	شعبان	۲۴۴	۱۶	۱۶	۱۰۱۵۸	۳۰	۲۹	۱۶	۱۶
۳۰-۳۱-۱	۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۹-۱۰-۱۱	رمضان	۲۴۵	۰	۱	۱۰۱۸۸	۲۹	۲۹	۰	۱
۳۱-۱-۲	۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۱۰-۱۱-۱۲	شوال	۲۴۶	۳۳	۱۳	۱۰۲۱۷	۳۰	۲۹	۳۳	۱۳
۱-۲-۳	۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۱-۱۲-۱۳	ذیقعدہ	۲۴۷	۲۸	۲	۱۰۲۴۷	۲۹	۲۹	۲۸	۲
۲-۳-۴	۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۲-۱۳-۱۴	ذی الحجہ	۲۴۸	۱۲	۱۲	۱۰۲۷۶	۳۰	۲۹	۱۲	۱۲
۳-۴-۵	۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۳-۱۴-۱۵	محرم	۲۴۹	۵۶	۳	۱۰۳۰۶	۲۹	۲۹	۵۶	۳
۴-۵-۶	۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۴-۱۵-۱۶	صفر	۲۵۰	۴۰	۱۶	۱۰۳۳۵	۳۰	۲۹	۴۰	۱۶
۵-۶-۷	۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۵-۱۶-۱۷	رجح الاول	۲۵۱	۲۳	۵	۱۰۳۶۵	۲۹	۲۹	۲۳	۵
۶-۷-۸	۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۶-۱۷-۱۸	رجح الثانی	۲۵۲	۸	۱۸	۱۰۳۹۴	۳۰	۲۹	۸	۱۸
۷-۸-۹	۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۷-۱۸-۱۹	جمادی الاول	۲۵۳	۵۲	۶	۱۰۴۲۳	۲۹	۲۹	۵۲	۶
۸-۹-۱۰	۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۸-۱۹-۲۰	جمادی الاخر	۲۵۴	۳۶	۱۹	۱۰۴۵۳	۳۰	۲۹	۳۶	۱۹
۹-۱۰-۱۱	۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۹-۲۰-۲۱	رجب	۲۵۵	۲۰	۸	۱۰۴۸۲	۲۹	۲۹	۲۰	۸
۱۰-۱۱-۱۲	۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۲۰-۲۱-۲۲	شعبان	۲۵۶	۲	۲۱	۱۰۵۱۲	۳۰	۲۹	۲	۲۱
۱۱-۱۲-۱۳	۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۱-۲۲-۲۳	رمضان	۲۵۷	۳۸	۹	۱۰۵۴۲	۲۹	۲۹	۳۸	۹
۱۲-۱۳-۱۴	۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۲-۲۳-۲۴	شوال	۲۵۸	۳۲	۲۲	۱۰۵۷۱	۳۰	۲۹	۳۲	۲۲
۱۳-۱۴-۱۵	۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۳-۲۴-۲۵	ذیقعدہ	۲۵۹	۱۶	۱۱	۱۰۶۰۱	۲۹	۲۹	۱۶	۱۱
۱۴-۱۵-۱۶	۱۵-۱۶-۱۷	۱۶-۱۷-۱۸	۱۷-۱۸-۱۹	۱۸-۱۹-۲۰	۱۹-۲۰-۲۱	۲۰-۲۱-۲۲	۲۱-۲۲-۲۳	۲۲-۲۳-۲۴	۲۴-۲۵-۲۶	ذی الحجہ	۲۶۰	-	-	۱۰۶۳۱	۳۰	۲۹	-	-

شمسی تقویم اور عیسوی تقویم

موجودہ دور میں دنیا کے اکثر ممالک میں عیسوی تقویم رائج ہے جو شمسی تقویم پر مبنی ہے جب سے یورپین اقوام برسرِ اقتدار آئی ہیں اس وقت سے عیسوی تقویم ہی بین الاقوامی تقویم کی حیثیت اختیار کر گئی ہے۔ جبکہ اکثر ممالک میں اپنی اپنی شمسی تقاویم بھی ساتھ ساتھ چلتی ہیں مثلاً ہندوستان میں بکری سمت اس وقت خالص شمسی تقویم ہے۔ افغانستان میں شمسی، بھجری تقویم بھی چل رہی ہے اور قری بھجری بھی۔ علیٰ ہذا القیاس ایسی تقریباً ایک درجن تقاویم شمسی مختلف ممالک میں ساتھ ساتھ چل رہی ہیں۔ موجودہ نظریہ ہیئت کے مطابق سورج ایک جگہ پر قائم ہے۔ البتہ اپنے محور کے گرد مزدور گردش کرتا ہے اور اس کی یہ محوری گردش ۷ منٹ - ۹ گھنٹے - ۲۵ دن میں پوری ہوتی ہے۔ اور ہماری زمین سورج کے گرد گھومتی ہے۔ زمین کی گردش بھی دو قسم کی ہے۔ ایک اپنے محور کے گرد دوسری سورج کے گرد۔ محوری گردش میں ۲۴ گھنٹے صرف ہوتے ہیں اور اس گردش سے ہمارے دن رات پیدا ہوتے ہیں بالفاظِ دیگر ہم یوں کہہ سکتے ہیں کہ زمین کو اپنے محور کے گرد گھومنے میں مقباعد ۲۴ گھنٹے عرصہ کو ہم نے ۲۴ گھنٹوں میں، پھر سرگھنٹہ کو ۶۰ منٹوں میں، پھر ہر منٹ کو ۶۰ سیکنڈ میں تقسیم کر رکھا ہے۔ خط استوا پر زمین کا محیط تقریباً پچیس ہزار میل ہے۔ اگر زمین ۲۴ گھنٹوں اپنی محوری گردش پوری کرتی ہے تو اس کا مطلب یہ ہوا کہ زمین اپنے محور کے گرد تقریباً ایک ہزار میل فی گھنٹہ کی رفتار سے مشرق سے مغرب کی طرف گھوم رہی ہے۔ اس سے ایک نتیجہ یہ بھی نکلتا ہے کہ اگر کوئی ہوائی جہاز کسی ایک مقام سے ایک ہزار میل فی گھنٹہ کی رفتار سے طلوع آفتاب کے وقت

۱۔ تفصیل کے لئے رحمۃ العالمین ج ۲ کا آٹھواں باب از قاضی سلمان منصور پوری اور عالمی معلومات از ناہد انجم مطبوعہ فیروز سنز لاہور۔

مشرق سے مغرب کی طرف پرواز کرتا ہے۔ توجہ تک جہاز اس رفتار سے اڑتا رہے گا طلوع آفتاب کا وقت ہی رہے گا۔ خواہ کتنے ہی گھنٹے گزر جائیں۔

زمین کی دوسری گردش سورج کے گرد ہے۔ سورج سے زمین کا فاصلہ ۹ کروڑ ۳۰ لاکھ میل ہے۔ لہذا زمین اپنے مدار پر ہر ۱۸ میل فی سیکنڈ یا ۶۶۶۰۰ میل فی گھنٹہ کی رفتار سے چکر لگا رہی ہے۔ یہ مدار بھی دوسرے سیاروں کے مدارات کی طرح بالکل گول نہیں بلکہ بیضوی ہے۔ اسی گردش سے زمین پر موسم پیدا ہوتے ہیں۔ اور ہر موسم کی فصل کے پکنے کے وقت کا انسان کو صحیح علم ہوتا ہے۔ موسم گرما میں دنوں کا بڑا اور راتوں کا چھوٹا ہونا اور موسم سرما میں اس سے برعکس نتائج سب اسی گردش کی وجہ سے وقوع پذیر ہوتے ہیں۔ اس دوری گردش کی صحیح مدت، جو آج کے سنی دور کی دقیق تحقیق کے مطابق معلوم کی گئی ہے وہ ۳۶۵ دن ۶ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۶ سیکنڈ ہے۔ اور یہی مدت شمسی سال کہلاتی ہے۔

شمسی تقویم کی تاریخ | شمسی تقویم میں ماسوائے دن کی مدت کے کوئی بھی چیز ایسی نہیں جو انسانی دست برد سے آزاد رہی ہو۔ اور دن کا تعلق تو شمسی اور قمری تقویم میں مشترک ہے لہذا یہ بھی کوئی قابل ذکر خوبی نہیں رہتی۔ انسان زمانہ قدیم سے جو کچھ شمسی سال کے متعلق زیادہ سے زیادہ سمجھ سکا وہ یہ تھا کہ شمسی سال ۳۶۵ دن کا ہوتا ہے۔ اور زمانہ قبل مسیح کے شمسی کیلنڈر اسی حساب سے چلتے رہے ہیں۔ شمسی سال میں نہ تو مہینوں کے دنوں کی تعداد معین ہے اور نہ سال کے مہینوں کی جس کا نتیجہ یہ ہوا کہ ان دونوں چیزوں میں بارہا تغیر و تبدل ہوتا رہا ہے اور آئندہ بھی ہونے کا امکان ہے۔ شمسی تقویم میں مہینوں کے دنوں میں چار دن تک کا تفاوت تو آج بھی موجود ہے۔ خواہ یہ تقویم عیسوی ہو یا کمری یا کوئی اور۔ البتہ یہ اتفاق کی بات ہے کہ آج کے دور میں اکثر شمسی تقاویم ۱۲ مہینوں پر اتفاق رکھتی ہیں۔ اگرچہ آئندہ دور میں یہ بات بھی پوری ہوتی نظر نہیں آرہی۔

شمسی تقویم میں مہینہ کے دنوں کی تعداد اور سال کے مہینوں کی تعداد انسان کی خود ساختہ ہوتی ہے۔ اس لئے اس میں ہر صورت ممکن ہے۔ مثلاً آپ چاہتے ہیں کہ سال ۱۰ ماہ کا ہونا چاہیئے تو اس کی آسان صورت یہ بھی ہے کہ آپ ۵ ماہ ۳۶ دن کے شمار کر لیجئے باقی ۵ ماہ ۲۷ دنوں کے۔ اس طرح سال کے ۳۶۵ دن پورے ہو جائیں گے۔ اسی طرح اگر آپ اپنے سال کو ۱۲ ماہ کا بنانا چاہیں تو ۱۳ ماہ ۲۶ دنوں کے اور چودہواں ماہ ۲۷ دن کا بنالیجئے تو ۳۶۵ دن

پورے ہو جائیں گے اسی طرح اگر ۶ ماہ ۲۵ دن کے ساتواں دن کا اور باقی ۷ ماہ ستائیس دن کے مقرر کر لیجئے تو بھی ۳۶۵ دن پورے ہو جائیں گے۔ اس طرح، ہم کسی وقت بھی حسب ضرورت یا خواہش مہینوں اور دنوں کی تعداد میں کمی بیشی کر سکتے ہیں۔ قمری تقویم میں ایسی کوئی گنجائش نہیں ہے۔ شمسی تقویم پر ایسے کئی دور گزرے ہیں جب کہ سال ۱۰ ماہ ۱۰ ۱/۲ ماہ ۱۲ ماہ اور ۱۳ ماہ کا رہا ہے اور دنوں کی تعداد بھی مہینوں کی تعداد کی نسبت سے کم و بیش کر لی جاتی تھی۔

عیسوی تقویم کی داستان

موجودہ عیسوی سنہ ابتداء رومن کیلنڈر کہلایا۔ ۷۵۳ ق م میں جب رومیوں نے اپنے مشہور شہر ”روم“ کی بنیاد رکھی تو اس روز سے اپنے کیلنڈر کا آغاز کیا ان کا سال ۳۰۴ دن کا ہوتا تھا اور سال دس مہینوں پر مشتمل تھا اور مارچ ان کا پہلا مہینہ تھا۔ عیسوی تقویم میں یہ مسئلہ بھی مختلف فیہ رہا ہے کہ عیسوی سال کو کس ماہ سے شروع کیا جائے۔ کہیں یہ سال مارچ سے شروع ہوا تو کہیں ستمبر سے، کہیں ایسٹ سے شروع ہوا تو کہیں کرسمس سے۔ آخر ۱۷۵۲ء میں انگلستان نے اس سال کا آغاز جنوری سے کیا تو اب یورپ و امریکہ میں اس سال کا آغاز اس مہینے سے ہی تسلیم کر لیا گیا ہے۔

رومنوں کے سال کے دس ماہ کا ہونے کی اس سے بڑھ کر کیا دلیل ہو سکتی ہے کہ آخری چار مہینوں ستمبر، اکتوبر، نومبر اور دسمبر کے معنی ہی ساتواں، آٹھواں، نوواں اور دسواں ماہ ہے جیسا کہ ہم پہلے تفصیل سے لکھ چکے ہیں۔ بعد ازاں رومنوں نے جنوری اور فروری کے دو ماہ کا اضافہ کر کے سال کے بارہ ماہ بنائے لیکن اس وقت بھی ان کا سال ۳۵۵ دن کا تھا۔ یعنی قمری سال کے تقریباً برابر تھا۔ مہینے بھی قمری سال جتنے ہی بنا لئے گئے۔ سات سو سال بعد شہنشاہ جولیس (م۔ ۴۴ ق۔ م۔ جس کے نام سے جولائی کے مہینہ کی نسبت قائم کی گئی ہے) نے محسوس کیا کہ اس کیلنڈر میں کافی گڑبڑ پیدا ہو چکی ہے۔ چنانچہ اس نے ایک مصری ماہر فلکیات کی مدد سے اس کیلنڈر میں اصلاح کر دی۔ سال کے ۳۶۵ دن مقرر کئے گئے اور ہر چوتھے سال فروری کے مہینہ میں ایک دن کا اضافہ کر دیا گیا جسے لیپ کا سال کہا گیا۔ اب یہی کیلنڈر جولیس کی نسبت کی بناء پر رومن کے بجائے جولین کیلنڈر کہلانے لگا۔ جولیس سیرز کی پیدائش کا مہینہ بھی یہی ہے اور اسی کے حکم سے سال کا آغاز جنوری سے کیا گیا تھا اور یہ اصلاحات ۴۵ ق م میں کی گئیں۔

جولیس سیرز کے بعد اس کے متبئی اور ولیعہد آگسٹس (۴۳ ق م تا ۱۴ء) نے اپنے عہد میں عیسوی کیلنڈر میں ترمیم کی۔ عیسوی سال کا آٹھواں مہینہ اگست اسی کے نام سے منسوب ہے۔

یہ ترمیم سترہ میں ہوئی تھی۔ پھر ۷۹۹ء میں اور اس کے بعد ۱۴۷۷ عیسوی میں اور بالآخر ۱۵۸۲ء میں پوپ گریگوری کے حکم سے اس کیلنڈر میں ترمیم کر کے دس دن کا اضافہ کیا گیا۔ اس کے تحت ۴ اکتوبر ۱۵۸۲ء کو جمعرات کا دن تھا تو اس سے دوسرے دن یعنی جمعہ کو ۵ بجائے ۱۵ اکتوبر شمار کی گئی۔ گریگوری کی یہ ترمیم تمام ممالک نے یک لخت قبول نہیں کی۔ بلکہ بتدریج یہ ترمیم مقبول ہو سکی۔ سب سے آخر میں انگلستان نے ۱۷۵۲ء میں اسے قبول کیا۔ تو اب اسے دس دن کے بجائے گیارہ دن کا اضافہ کرنا پڑا۔ ۲ ستمبر ۱۷۵۲ء بروز بدھ مطابق ۳ ذیقعد ۱۱۶۵ھ کے بعد اگلے دن یعنی ۴ ذی قعدہ ۱۱۶۵ھ بروز جمعرات کو ۳ ستمبر کے بجائے ۴ ستمبر قرار دیا گیا۔ اب یہی کیلنڈر گریگوری کی نسبت سے گریگورین یا جارجین کیلنڈر کہلاتا ہے۔

اس کیلنڈر میں جن ترمیم کا اوپر ذکر کیا گیا وہ ایسی ہیں جو صفات تاریخ میں مثبت ہو چکی ہیں۔ ورنہ حقیقتاً کتنی بار ترمیم ہوئیں یہ خدا ہی بہتر جانتا ہے۔ اس تقویم میں سے کبھی ۸ دن کم کئے گئے کبھی دس دن اور کبھی بیس دن نکالے گئے کبھی چودہ مہینوں کا سال شمار ہوا اور کبھی ساڑھے دس ماہ کا۔ مزید حیرت کی بات یہ ہے کہ سترہ عیسوی حضرت مسیح کی پیدائش سے شروع کیا گیا تھا۔ مگر زمانہ حال کے محققین نے تسلیم کیا ہے کہ حضرت مسیح کی ولادت اس سے چار سال پہلے کی ہے۔ دنوں کا معاملہ بھی کچھ ایسا ہی ہے۔ قدیم حساب کے مطابق یکم جنوری سلسلہ کو ہفتہ کا دن قرار دیا گیا تھا۔ یعنی سوموار کا دن ۳ جنوری سلسلہ کو تھا۔ مگر جدید حساب کی رو سے یکم جنوری سلسلہ کو سوموار قرار دیا گیا ہے۔

ان سب باتوں کا حل یہ نکالا گیا کہ ۱۵۸۲ء کی ترمیم کے بعد جو صورت سال کی بنی اس کو حقیقی مان کر ماقبل کی تاریخوں کو اسی حساب سے مرتب کر لیا گیا۔ مثلاً جس سال نومبر پر سال ختم کیا گیا تھا یا جس سال جولائی پر سال ختم ہوا تھا ان سب کو جنوری سے دسمبر تک بارہ مہینوں کا سال شمار کر لیا گیا۔

عیسوی تقویم میں پیوند کاری
ہم پہلے بتلا چکے ہیں کہ شمسی سال کی مدت ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۶ سیکنڈ ہے۔ اب ان کسور کو کامل دہلی میں تبدیل کرنے کے لئے لیپ کا لاقنا ہی سلسلہ چل نکلا ہے جو ۴۰ سال تک بھی صحیح طور پر پورا

۱۔ تقویم تاریخی از عبدالقدوس ہاشمی۔ مقدمہ ۱۸

۲۔ اس سے بھی زیادہ صحیح ترین حساب کے مطابق ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۶ سیکنڈ۔

نہیں ہوتا۔ عام سال تو ۳۶۵ دن کا ہی شمار کیا جاتا ہے۔ لیکن چونکہ سال لیپ کا ۳۶۶ دن کا ہوتا ہے۔ ۳۶۵ سیکنڈ کو اگر درخور اعتنا نہ بھی سمجھا جائے تو چار سالوں میں $\frac{365}{4}$ یا $\frac{29}{8}$ گھنٹے $\times ۳۶۵ = \frac{1}{8}$ گھنٹے کے بجائے ۲۴ گھنٹے کا اضافہ ہو جاتا ہے۔ گویا چار سال میں $\frac{1}{8}$ گھنٹے کا اضافہ ہو گیا۔ اس اضافہ کو ختم کرنے کے لئے یہ تجویز ہوا کہ ہر عام صدی جس کا اصل ہندسہ ۴ پر تقسیم نہ ہوتا ہو اسے عام سال ہی قرار دے کر ۳۶۵ دن کا سمجھا جائے اس طرح $\frac{1}{8} \times ۲۴ = \frac{3}{2}$ گھنٹے کے بجائے ۲۴ گھنٹے کم ہو گئے $\frac{3}{2}$ گھنٹے خواہ مخواہ ہی مزید کم ہو گئے۔ اس کمی کو پورا کرنے کے لئے یہ طے ہوا کہ جس صدی کا اصل ہندسہ ۴ پر تقسیم ہو جاتا ہے وہ لیپ کا سال سمجھا جائے۔ اس طرح کسی حد تک یہ حساب پورا ہو جاتا ہے مگر مکمل پھر بھی نہیں ہوتا۔ اب اندازہ کیا جا رہا ہے کہ ہر ۳۰۰۰ سال بعد ایک دن مزید کم کرنا پڑے گا۔

نیا عالمی کیلنڈر | اتنی ترمیمات اور محنتوں اور اصلاحات کے بعد بھی گریگورین کیلنڈر پر جو کہ آج کل تقریباً تمام دنیا میں رائج ہو چکا ہے۔ عدم اطمینان کا اظہار کیا جا رہا ہے۔ اس کیلنڈر پر ایک اعتراض تو یہ ہے کہ اس کے مہینوں کے آیام میں بہت زیادہ یعنی چار دن تک کا تفاوت موجود ہے۔ جس سے ملازمین کی تنخواہوں اور دوسرے حسابات میں کئی طرح کی الجھنیں پیش آتی ہیں۔ دوسرے یہ کہ اس کیلنڈر میں کوئی بھی ماہ و سال کسی خاص دن سے شروع نہیں ہوتا۔ لہذا ایک نیا عالمی کیلنڈر (WORLD CALENDER) زیر تجویز ہے جس کے اہم نکات یہ ہیں :-

- (۱) یہ سال ۱۲ ماہ کا ہوگا اور اسے ۴ سہ ماہیوں میں تقسیم کیا جائے گا۔
- (۲) ہر سہ ماہی کا پہلا دن اتوار اور پہلا مہینہ ۳۱ دن کا ہوگا۔ باقی دو مہینے ۳۰، ۳۰ دن کے ہوں گے۔ گویا ایک سہ ماہی کے دن $۳۱ + ۳۰ + ۳۰ = ۹۱$ ہوں گے۔ یہ ہندسہ ۷ پر پورا تقسیم ہو جاتا ہے۔ لہذا اگلی سہ ماہی کا پہلا دن لازماً اتوار ہی ہوگا۔
- (۳) چار سہ ماہیوں کی مدت $۹۱ \times ۴ = ۳۶۴$ دن بنتی ہے۔ لہذا ۳۰ دسمبر بروز ہفتہ اور اگلے سال کی یکم جنوری بروز اتوار کے درمیان ایک دن (۳۶۵ دن) یوم تعطیل قرار دیا جائے گا۔ اس دن کا نہ کوئی نام ہوگا اور نہ ہی کوئی تاریخ ہوگی۔ گویا یہ بالکل فالتو دن ہوگا۔

لہ انسائیکلو پیڈیا فیروز سنز زیر عنوان کیلنڈر۔

(۴) ہر لیپ کا سال خواہ عام سال ہو یا لیپ والی صدی ہو ۳۶۵ دن کا ہوگا اور اس کی صورت یہ ہوگی کہ اس سال ۳۰ جون بروز ہفتہ اوسکیم جو کوئی بروز اتوار کے درمیان حسب طریق بالا بلا نام اور تاریخ ایک دن کا اضافہ کیا جائے گا اور یہ بھی یوم تعطیل ہوگا، یعنی لیپ کے سال میں دو اضافی دن ہوں گے۔

اس مجوزہ کیلنڈر میں درج ذیل خوبیاں پائی جاتی ہیں:-

(۱) مہینوں کے ایام میں تفاوت کم ہو جائے گا، یعنی صرف ایک دن کا فرق رہ جائے گا۔

(۲) ہر سال اور ہر سہ ماہی اتوار کو شروع ہوا کرے گی۔

(۳) ہر ماہ کے ایام کا ۲۴ دن ہی رہیں گے کیونکہ ۳۱ دن والے مہینوں میں پانچ اتوار آتے

ہیں اور باقی مہینوں میں چار۔

تبصرہ | مندرجہ بالا نیا کیلنڈر انقلابِ فرانس کے بعد فرانس میں مزید غور و فکر کے لئے پیش کیا گیا مگر مقبول نہ ہو سکا۔ اس کے علاوہ ۱۹۲۹ء میں روس میں بھی ایک نئے کیلنڈر کی تجویز پیش ہوئی۔ اس کیلنڈر میں ہر ماہ ۳۰ دن کا جس میں ۶ ہفتے تجویز کئے گئے اور ہر ہفتہ ۵ دن کا تھا۔ یہ کیلنڈر بھی مقبول نہیں ہو سکا۔ ماہرین نے ان کیلنڈروں کو کیوں پسند نہ فرمایا یہ تو ہمیں معلوم نہیں البتہ ہماری نظر میں ان کی خوبیاں تو کسی خاص اہمیت کی حامل نہیں۔ لیکن خرابیوں میں مزید اضافہ کا امکان ہے مثلاً

(i) موجودہ کیلنڈر میں جولائی کا سلسلہ ۴۰۰ سال تک پھیلتا چلا گیا ہے وہ بدستور قائم

رہے گا اور ۴ ہزار سال کے بعد جو فرق موجودہ کیلنڈر میں ہے وہ اس میں موجود رہے گا۔

(ii) کسی دن کو کوئی نام اور تاریخ نہ دینا معمولاتِ زندگی کے کئی شعبوں میں گڑبڑ پیدا

کر سکتا ہے۔

(iii) اسلامی ممالک میں اس کیلنڈر کی حیثیت بہت حد تک کم ہو جائے گی۔ ان کے جمہور

کے دن کو مصنوعی طریقوں سے آگے پیچھے کر لینے کو گوارا نہیں کیا جاسکتا، کیونکہ قرآن کی رو سے یہ ناجائز ہے۔

(iv) کسی معینہ عیسوی تاریخ کو دن معلوم کرنے کا جو طریقہ رائج ہے اس میں مزید الجھن

پیدا ہو جائے گی۔ لہذا ہمارے خیال کے مطابق اس کیلنڈر کو عام قبولیت حاصل نہ ہو سکے گی۔

سن عیسوی کی کسی معینہ تاریخ کو دن معلوم کرنے کی طریقہ

عیسوی تقویم کے مبادیات | (۱) موجودہ دور میں عیسوی سال کے بارہ ماہ مقرر ہیں اور مہینوں کے ایام، اور سال کے آغاز کا مہینہ جو مقرر کئے گئے ہیں وہ

یہ ہیں :-

جنوری	فروری	مارچ	اپریل	مئی	جون
۳۱	۲۸	۳۱	۳۰	۳۱	۳۰
جولائی	اگست	ستمبر	اکتوبر	نومبر	دسمبر
۳۱	۳۱	۳۰	۳۱	۳۰	۳۱

(۲) ہر سال جو ۴ پر تقسیم ہو جائے وہ لیپ کا سال کہلائے گا۔ اس سال ماہ فروری کے ۲۸ کے بجائے ۲۹ دن ہوں گے اور یہ سال ۳۶۵ دن کی بجائے ۳۶۶ دن کا شمار ہوگا۔ مثلاً ۱۸۲۴ء یا ۱۳۵۶ء ۳۶۶ دن کے ہوں گے۔

(۳) ہر وہ صدی جس کا ہندسہ ۴ پر تقسیم نہیں ہوتا عام صدی کہلائے گی اور اس کے دن عام سال کی طرح ۳۶۵ دن ہوں گے، مثلاً ۱۳۰۰ یا ۱۸۰۰ میں ۱۳ اور ۱۸ کے ہندسے چونکہ ۴ پر تقسیم نہیں ہوتے لہذا یہ سال ۳۶۵ دن کے ہوں گے۔

(۴) جس صدی کا ہندسہ ۴ پر تقسیم ہو جائے وہ لیپ کی صدی ہوگی۔ مثلاً ۸۰۰ عیا ۱۲۰۰ ایسی صدی کے دن ۳۶۶ ہوں گے۔

اس طریقہ کار سے :

(الف) ایک سال کے دن = ۳۶۵ =

(ب) ۴ سال کے دن = $1 + (۴ \times ۳۶۵) = ۱۴۶۱ =$

(ج) ۱۰۰ سال کے دن = $1 - (۲۵ \times ۱۴۶۱) = ۳۶۵۲۴ =$

(د) ۴۰۰ سال کے دن = $1 + (۴ \times ۳۶۵۲۴) = ۱۴۶۰۹۷ =$ بنتے ہیں۔

دن معلوم کرنے کا طریقہ

موجودہ عیسوی کیلنڈر میں ہفتہ کا پہلا دن سوموار اور آخری دن اتوار قرار دیا گیا ہے۔ نیز

یہ کہ یکم جنوری سلسلہ کو سوموار کا دن تھا۔ گویا یکم جنوری سلسلہ ہفتے کا پہلا دن تھا۔ لہذا ہم کسی مہینہ تاریخ کو دن معلوم کرنے کے لئے درج ذیل اقدامات اختیار کریں گے۔

(۱) ہر چار سو سال کے دن ۱۴۰۹۷ ہوتے ہیں اور یہ عدد ۷ پر پورا تقسیم ہو جاتا ہے اور ۲۰۸۷ مکمل ہفتے بن جاتے ہیں، گویا ہر ۲۰۰ سال کا آخری دن اتوار ہوگا اور ۲۰۰ سال کے لئے صفر کا ہندسہ لیں گے۔

(۲) ہر عام صدی کے ۳۶۵۲۴ دن ہوتے ہیں۔ ۷ پر تقسیم کرنے سے ۵۲۱۷ ہفتے بنتے ہیں اور ۵ دن پنج جاتے ہیں۔ لہذا ہر عام صدی کے لئے ہم ۵ کا ہندسہ لیں گے۔
(۳) ہر عام سال کے ۳۶۵ دن ہوتے ہیں۔ ۷ پر تقسیم کرنے سے ۵۲ ہفتے بنتے ہیں۔ اور ایک دن بچتا ہے۔ لہذا ہر سال کے لئے ایک کا ہندسہ لیا جائے گا اور ہر لیپ کے سال کے لئے ایک کا ہندسہ مزید جمع کیا جائے گا۔

(۴) اس کے بعد رواں سال کے گزشتہ مہینوں کے دنوں کا شمار اس طریق سے ہوگا۔ جنوری کے لئے ۳ دن (۳ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے ۳ باقی بچتا ہے)، فروری عام سال ۰، لیپ کا سال ۱ دن، مارچ ۳ دن، اپریل ۲ دن، علیٰ ہذا القیاس مطلوبہ دن تک شمار کیا جائے گا۔

(۵) بعد ازاں ان سب مدات سے بچے ہوئے دنوں کو جمع کر کے پھر ۷ پر تقسیم کیا جائے۔ اگر ایک بچے تو سوموار، ۲ بچیں تو منگل، علیٰ ہذا القیاس اگر ۳ بچے تو اتوار کا دن ہوگا۔ اب مندرجہ بالا طریق کی رو سے درج ذیل مثالیں ملاحظہ فرمائیے۔

مثال ۱:- ۱۶ فروری ۱۳۸۲ء کو کون سا دن تھا؟

حل:- (۱) یہ تو ہم جانتے ہیں کہ ہر ۲۰۰ سال کے لئے ۰ دن شمار ہوگا۔

لہذا ۱۲۰۰ سال کے لئے = ۰ دن

(۲) اب صرف ایک صدی (تیرھویں) باقی رہتی ہے۔ اور

ہر عام صدی کے لئے ۵ دن شمار کرنے ہیں۔ ۱۰۰ سال کے لئے = ۵ دن

(۳) ۸۱ گزشتہ سالوں کے لئے

ایک دن فی سال کے حساب سے = ۸۱ دن

اور درمیانی لیپ کے سال کے حساب سے = ۲۰ کل ۱۰۱ دن

$$= \text{۷ پر تقسیم کرنے کے بعد باقی} = ۳ \text{ دن}$$

$$(۴) \text{ ماہ جنوری کے ۳۱ دن} \quad \text{۷ پر تقسیم کرنے کے بعد باقی} = ۳ \text{ دن}$$

$$\text{ماہ فروری کے ۱۶ دن} \quad \text{۷ پر تقسیم کرنے کے بعد باقی} = ۲ \text{ دن}$$

$$\text{کل دن} = ۱۳ \text{ دن}$$

$$(۵) \text{ ۷ پر تقسیم کرنے سے باقی ۶ دن بچتے ہیں لہذا مطلوبہ تاریخ کو ہفتہ کا دن ہوگا۔}$$

$$\text{مثال ۲ :- ۲۳ ستمبر ۱۹۷۶ کو کون سا دن تھا؟}$$

اب ہم طریق بالا کو مزید مختصر کریں گے :

$$(i) \quad ۱۹۰۰ \text{ کے لئے} \quad = ۰ \text{ دن}$$

$$(ii) \quad ۳۰۰ \text{ کے لئے} \quad = (۳ \times ۵) = ۱۵ = ۱ \text{ دن}$$

$$(iii) \quad ۷۵ \text{ سال کے لئے} \quad \text{عام دن} = ۷۵$$

$$\text{لیپ} \quad \frac{۱۸}{۹۳} \quad \text{کل} \quad = ۲ \text{ دن}$$

$$1 = ۲۲ = \begin{cases} (i) \text{ جنوری - فروری (لیپ) - مارچ - اپریل - مئی} \\ ۳ + ۳ + ۳ + ۱ + ۳ \\ \text{جون - جولائی} \quad \text{— اگست — ستمبر} \\ ۳ + ۲ \quad ۳ + (۲۳ \text{ یا } ۲۴) \end{cases}$$

$$\text{کل دن} = ۲$$

$$(۷) \quad \text{لہذا مطلوبہ تاریخ کو جمعرات کا دن ہوگا}$$

$$\text{مثال ۳ :- ۲۳ اپریل ۲۱۷۸ کو کون سا دن ہوگا؟}$$

$$\text{حل :-} \quad (i) \quad ۲۰۰۰ \text{ سال کے لئے} \quad = ۰ \text{ دن}$$

$$(ii) \quad ۱۰۰ \text{ سال کے لئے} \quad = ۵ \text{ دن}$$

$$(iii) \quad ۷۷ \text{ سال کے لئے عام} \quad = ۷۷$$

$$\text{لیپ} \quad ۱۹$$

$$= ۵ \text{ دن} \quad ۹۶$$

$$(۱۷) \text{ جنوری فروری مارچ اپریل} \\ ۳ \quad ۳ \quad ۳ \quad ۳ \quad \text{۹ یا ۲ دن}$$

کل دن = ۱۲ دن

(۷) یا ۵ دن باقی - لہذا مطلوبہ تاریخ کو جمعہ کا دن ہوگا۔

نوٹ :- شمسی تقویم میں ۲۸ سال کا دورِ صغیر شمار کیا جاتا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ ہر ۲۸ سال بعد پہلے سے دن آجاتے ہیں۔ مثلاً یکم مارچ ۶۱۲ کو اگر اتوار ہے تو یکم مارچ ۶۴۰، ۶۶۸، ۶۹۶ کو بھی اتوار ہی ہوگا اور تمام مہینوں کی تاریخوں کے وہی دن آئیں گے جو پہلے آئے تھے۔ گویا تاریخ اپنے آپ کو دہرانا شروع کر دیتی ہے۔ لیکن یہ سلسلہ ایک صدی کے اندر اندر ہی چل سکتا ہے، کیونکہ صدی کے بعد پھر ایک دن کم ہو جاتا ہے۔ لہذا اس دورِ صغیر کی تعیین نہ تو کسی معینہ عیسوی تاریخ کا دن نکالنے میں مدد ثابت ہوتی ہے۔ اور نہ ہی جبری تقویم کو عیسوی یا عیسوی کو جبری کے مطابق کرنے میں کام آسکتی ہے۔ دن معلوم کرنے کے لیے اگر اسے استعمال کریں تو یہ طریق ایک درجہ اور لمبا ہو جاتا ہے۔ لہذا اس طریق کار کو عمداً چھوڑ دیا گیا ہے۔

۲۔ بذریعہ دائمی عیسوی کیلنڈر

سامنے کا نقشہ دراصل سابقہ طریقہ کی ہی مختصر ترین صورت ہے۔

اس نقشہ کی مدد سے کسی بھی عیسوی تاریخ کا دن معلوم کیا جاسکتا ہے جس کے اقدامات درج ذیل ہیں :-

- (i) سب سے پہلے صدیوں کے اوپر کا موٹا ہندسہ لیجئے۔
 - (ii) پھر سالِ رواں چھوڑ کر باقی ہندسہ سالوں کے نقشہ میں دیکھ کر اسکے دائیں طرف کا موٹا ہندسہ لے لیجئے۔
 - (iii) پھر ماہِ رواں کو چھوڑ کر مہینوں کے نیچے کھلے ہوئے ہندسوں کو جمع کر لیجئے۔ اگر سالِ رواں لیپ کا سال ہے تو ذوری کا ایک لیا جائے گا ورنہ کچھ نہیں۔
 - (iv) اب (i) اور (ii) اور (iii) کو جمع کر کے اس میں معینہ تاریخ بھی جمع کر دیجئے۔
 - (v) حاصل جمع کو ۷ پر تقسیم کیجئے۔ اگر ایک بچہ تو سو موار، دو بچیں تو منگل علیٰ ہذا القیاس اگر صفر بچے تو اتوار کا دن ہوگا۔
- اب ہم اس طریقہ سے پہلی ہی تین مثالوں کو حل کریں گے تاکہ ساتھ کے ساتھ پڑتال بھی ہو جائے۔

۵	۳	۱	۰	صدیق
۱	۲	۳	۴	
۵	۶	۷	۸	
۹	۱۰	۱۱	۱۲	
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	سال
۱	۲	۳	۴	۱
۲	۳	۴	۵	۲
۳	۴	۵	۶	۳
۴	۵	۶	۷	۴
۵	۶	۷	۸	۵
۶	۷	۸	۹	۶
۷	۸	۹	۱۰	۷
۸	۹	۱۰	۱۱	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۱
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۳
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۱۹
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۲
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۳
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۲۶
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۲۹
۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۱
۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۳
۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۴
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۳۷
۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۳۸
۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۳۹
۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۱
۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۳
۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۴
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۴۶
۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۴۷
۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۴۹
۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۱
۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۲
۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۳
۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۵۶
۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۵۷

مثال ۱ :- ۱۶ فروری ۱۳۸۲ء کو کون سادن تھا؟

حل :- (i) ۱۳ (صدیوں) کے اوپر موٹا ہندسہ ۵ =

(ii) ۸۱ (سال) کے دائیں طرف موٹا ہندسہ ۳ =

(iii) جنوری کے نیچے کا ہندسہ ۳ =

(iv) ۵ + ۳ + ۳ + ۱۶ (معینہ تاریخ) ۲۷ =

(v) ۲۷ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے ۶ بچتے ہیں لہذا

معینہ دن = ہفتہ جواب درست ہے۔

مثال ۲ :- ۲۳ ستمبر ۱۹۷۶ء کو کون سادن تھا؟

حل :- (i) ۱۹ کے اوپر کا موٹا ہندسہ ۱ =

(ii) ۷۵ کے دائیں طرف کا موٹا ہندسہ ۳ =

(iii) اگست تک مہینوں کے نیچے کے ہندسوں کی گنتی

جنوری فروری مارچ اپریل مئی جون جولائی اگست

۳ ۱ ۳ ۲ ۳ ۲ ۳ ۳

(iv) ۲۳ + ۲۰ + ۲ + ۱ ۴۶ =

(v) ۴۶ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے باقی ۳ =

سوموار سے شروع کرنے سے مطلوبہ دن = جمعرات

جواب درست ہے۔

مثال ۳ :- ۲۳ اپریل ۲۱۷۵ء کو کون سادن ہوگا؟

(i) ۲۱ کے اوپر ۵ =

(ii) ۷۷ کے دائیں طرف ۵ =

(iii) مارچ تک گنتی ۳ + ۰ + ۳ ۶ =

(iv) ۲۲ + ۶ + ۵ + ۵ ۳۸ =

(v) ۳۰ کو ۷ پر تقسیم کرنے سے باقی ۵ =

لہذا مطلوبہ دن = جمعہ جواب درست ہے۔

بحری اور عیسوی سنین میں مطابقت کے طریقے

آج کل دُنیا کے بیشتر ممالک میں عیسوی تقویم ہی رائج ہے لیکن اسلامی تاریخ میں عموماً ہجری سنین اور تاریخیں ہی ملتی ہیں۔ کسی تحقیقی کام کے لئے مصنف یا مورخ کی ایک اہم ضرورت یہ بھی ہے کہ وہ کبھی ہجری تاریخ کے مطابق عیسوی تاریخ کا اور عیسوی تاریخ کے سامنے ہجری تاریخ کا صحیح تعین کر سکے۔ اس غرض کے لئے اگرچہ بازار میں کچھ تقابلی تقاویم بھی دست یاب ہیں۔ مگر ہم یہ چاہتے ہیں کہ ایسے طریقے معلوم کر سکیں جن سے ہجری اور عیسوی سنین اور ان کی تاریخوں کو مطابق کیا جاسکے۔ پچھلے ابواب میں ہم ہجری اور عیسوی تقویم کے متعلق ابتدائی معلومات درج کر چکے ہیں۔ اب ہم ان سنین میں مطابقت کے طریقے درج کرتے ہیں۔

۱۔ دنوں کی گنتی کے طریقے سے

یہ تو ہم بتا چکے ہیں کہ :

(۱) شمسی ایک سال	= ۳۶۵ دن
اور ۴ سال	= ۱۴۶۱ دن
اور ۱۰۰ سال	= ۳۶۵۲۴ دن
اور ۴۰۰ سال	= ۱۴۶۰۹۶ دن کے ہوتے ہیں۔

گویا شمسی سالوں میں ۴۰۰ سال تک لیپ کا سلسلہ چلتا رہتا ہے

(۲) اور یہ بھی بتا چکے ہیں کہ

قرری ایک سال عام	= ۳۵۴ دن
اور ۳۰ سال	= ۱۰۶۳۱ دن کے ہوتے ہیں۔

نیز ۳۰ سالوں میں سال نمبر ۲، ۵، ۷، ۱۰، ۱۳، ۱۶، ۱۸، ۲۱، ۲۳، ۲۶، ۲۹ لیپ کے ہوتے ہیں گویا قری سالوں میں لیپ کا سلسلہ ۳۰ سال میں ختم ہو جاتا ہے۔
(۳) سنین کی تبدیلی کے سلسلے میں تیسری بات یاد رکھنے کے قابل یہ ہے کہ یکم محرم الحرام ۱۲۲۲ھ کو ۱۶ جولائی ۱۷۲۲ء تھا۔ اب اگر ۱۶ جولائی ۱۷۲۲ء تک مندرجہ بالا طریق سے دنوں کا شمار کیا جائے تو ۲۲۷۰۱۱ دن حاصل ہوتے ہیں۔

۱۴۶۰۹۷ =	پہلے ۳۰۰ سال کے دن
(۲۷۳۴۵۲۲) ۷۳۰۳۸ =	اگلے ۲۰۰ سال کے دن
۷۷۷۰ =	اگلے ۲۱ سال کے دن
۱۹۴ =	۱۵ جولائی تک دن
۲۲۷۰۱۱ =	کل

لیکن قاضی سلیمان صاحب منصور پوری، صاحب ”رحمۃ للعالمین“ نے جلد دوم میں پوری تحقیق کے بعد یہ دن ۲۲۷۰۱۳ شمار کیے ہیں اور دور جدید کے حساب سے بھی یہی نتیجہ نکلتا ہے جس کی تفصیل ہم تبصرے حصہ میں درج کر رہے ہیں۔

(الف) ہجری تاریخ کو عیسوی میں تبدیل کرنا

مندرجہ بالا تصریحات کی روشنی میں کسی ہجری تاریخ کو عیسوی میں بدلنے کے لئے درج ذیل اقدامات کیجئے۔

طریقہ :- (۱) رواں سال کو چھوڑ کر باقی سالوں کو ۳۰ پر تقسیم کر کے کل دورِ صغیر اور باقی سال معلوم کیجئے۔

(ii) دورِ صغیر کی تعداد کو ۱۰۶۳۱ سے ضرب دے کر دن معلوم کیجئے۔

(iii) باقی سالوں کو ۳۵۴ سے ضرب دے کر ان میں لیپ کے دنوں کا اضافہ کر لیجئے۔

(iv) اب رواں سال کے محرم سے معینہ تاریخ تک دن شمار کر لیجئے۔

(v) (ii)، (iii) اور (iv) سب کو جمع کر لیجئے۔ یہ ہجری کل دن ہیں۔

(vi) اب ان میں ۲۲۷۰۱۳ دن جمع کر لیجئے تو یہ عیسوی دن بن جائیں گے۔

(vii) اس کل میزان کو ۳۶۵ پر تقسیم کیجئے اور حاصل قسمت کے لیپ کے سال معلوم کیجئے جو کہ ہر ۴۰۰ سال میں ۹۷ دن ہوتے ہیں اور ایک صدی میں ۲۴ - بعد میں ہر چوتھا سال لیپ کا۔

(viii) یہ لیپ کے دن باقی میں سے تفریق کر دیجئے کیونکہ یہ دن بھی حاصل قسمت والے سالوں میں شمار ہو چکے ہیں۔

(ix) اب جو باقی بچے یہ رواں سال کے دن ہیں۔ انہیں جنوری سے شمار کر کے مطلوبہ تاریخ معلوم کر لیجئے۔ حاصل قسمت والے سال آپ پہلے ہی معلوم کر چکے ہیں۔ اس سے اگلا سال ہی مطلوبہ سنبہ ہوگا۔

اب ہم چند مثالوں کے ذریعے اس طریق سے سوال حل کرتے ہیں۔

مثال ۷ :- ۲۲ جمادی الثانی ۱۰۸۲ کو کون سی عیسوی تاریخ تھی ؟

حل :- (i) $1081 \div 30 = 36 \times 30 + 1$ یعنی ۳۶ دورِ صغیر۔ باقی ایک سال۔

(ii) ۳۶ دورِ صغیر یا ۱۰۸۰ سالوں کے دن $= 36 \times 1093 = 39228$ دن

(iii) ایک سال کے دن $= 354$

(iv) رواں سال کے دن

محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الآخر - جمادی الاول - جمادی الآخر

۳۰ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۲

$= 180$

(v) کل ہجری دن $= 38322$

(vi) کل عیسوی دن $= 38322 + 12012 = 41024$

(vii) شمسی سالوں میں تبدیل کرنے کے لئے دنوں کے سال بنائیے :

سال (۱۹۷۱) ۴۱۰۲۵۴ (۳۶۵)

۳۶۵
۲۲۵۲
۲۱۹۰

۲۶۲۵

۲۵۵۵

دن باقی ۳۳۹

۳۶۵

(iii) ۱۴۷۱ سالوں میں لیپ کے دن :

۱۴۰۰ سالوں میں = $۳۸۸ \times ۳ = ۱۱۶۴$ اور ۱۷ سالوں میں ۱۷ = کل ۳۰۵ دن

یا ایک سال ۳۰ دن تقریباً کرنے سے باقی ۱۴۷۰ سال ۲۹۹ دن

(ix) اور ۲۹۹ دن =

جنوری ، فروری ، مارچ ، اپریل ، مئی ، جون ، جولائی ، اگست ، ستمبر ، اکتوبر

۳۱ + ۲۸ + ۳۱ + ۳۰ + ۳۱ + ۳۰ + ۳۱ + ۳۱ + ۳۰ + ۲۹ =

لہذا مطلوبہ تاریخ = ۲۴ اکتوبر ۱۴۷۱ جواب

مثال ۷ : یکم رجب ۱۳۴۴ کو کون سی عیسوی تاریخ تھی ؟

حل :- (i) $۱۳۴۴ = (۳۰ \times ۴۴) + ۲۴$ (یعنی ۴۴ دورِ صغیر حاصل ہوئے)

(ii) ۱۳۲۰ قمری سالوں کے دن = $۴۴ \times ۱۰۴۳۱ = ۴۵۹۷۴۴$

(iii) ۲۵ سال کے دن = $۲۵ \times ۳۵۴ = ۸۸۵۰$

$۸۸۵۹ = ۹ +$ دن لیپ کے جو ۲۵ سال میں آئے

(iv) یکم رجب تک دن =

محرم - صفر - ربيع الاول - ربيع الثاني
 $۱۷۸ = \begin{cases} ۳۰ & ۲۹ & ۳۰ & ۲۹ \\ \text{جمادی الاول - جمادی الثاني - رجب} \end{cases}$
 ۳۰ ۲۹ ۱

(v) کل ہجری دن = ۴۵۹۸۰۱

(vi) کل عیسوی دن = $۴۵۹۸۰۱ + ۲۲۷۰۱۴ = ۴۸۲۵۱۵$

(vii) شمسی سالوں میں تبدیل کرنے کے لئے ۳۶۵ پر تقسیم کیجئے۔

۳۶۵) ۴۸۲۵۱۵ (۱۳۲۸
 ۳۶۵
 ۳۳۸۸
 ۳۲۸۵
 ۱۰۳۱
 ۷۳۰
 ۳۰۱۵
 ۲۹۲۰
 ۹۵

دن سال

$$۱۹۲۸ - ۹۵ =$$

(viii) لیپ کے دن ۱۴۰۰ سال میں $۹۴ \times ۳ = ۲۸۸$

لیپ کے دن ۳۰۰ سال میں $۲۴ \times ۳ = ۷۲$

لیپ کے دن ۲۷ سال میں $۶ =$

کیونکہ ۲۸ واں سال رواں سال ہے جس میں کمی ہو جائے گی۔

۴۶۶ دن یا ایک سال ۱۰۱ دن کم کرنا ہیں۔

$$۱۹۲۸ - ۹۵$$

$$۱ - ۱۰۱$$

$$۱۹۲۶ \quad ۳۵۹$$

(ix) ۳۵۹ دن = جنوری، فروری، مارچ، اپریل، مئی، جون

۳۱ ۲۸ ۳۱ ۳۰ ۳۱ ۳۰

جولائی، اگست، ستمبر، اکتوبر، نومبر، دسمبر

۳۱ ۳۱ ۳۰ ۳۱ ۳۰ ۲۵

لہذا مطلوبہ تاریخ = ۲۵ دسمبر ۱۹۲۷ء جواب

(ب) عیسوی تاریخ کی ہجری تاریخ میں تبدیلی

کسی عیسوی تاریخ کو ہجری میں بدلنے کے لئے حسب ذیل اقدامات کیجئے۔ یہ اقدامات پہلے سے بالکل ملتے جلتے ہیں۔

طریقہ :- (i) ہر ۴۰ سال کے لئے ۱۴۶۰۹۷ سے ضرب دیجئے یعنی لیپ کی صدیوں کے دن معلوم کیجئے۔

(ii) عام صدیوں کو ۴۵۲۴ سے ضرب دیجئے۔

(iii) عام سالوں کو ۴۵ سے ضرب دیجئے اور ان میں لیپ کے دنوں کا اضافہ کر لیجئے۔

(iv) اب رواں سال کے دن جنوری سے معینہ تاریخ تک شمار کر لیجئے۔

(۷) مندرجہ بالا چاروں اقدامات سے حاصل شدہ اعداد کو جمع کر لیجئے۔ یہ کل عیسوی دن ہیں۔
 (۷i) اب ان دنوں سے ۲۲۷۰۱۴ دن تفریق کر دیجئے تو یہ ہجری دن رہ جائیں گے جن کی تاریخ مطلوب ہے۔

(۷ii) حاصل تفریق کو ۳۵۴ سے تقسیم کر کے باقی نکال لیجئے۔

(۷iii) حاصل قیمت کے لیپ کے سال اس طرح بنائیں۔ حاصل قیمت کو ۳۰ پر تقسیم کر کے دو صغیر بنائیں اور ہر دو صغیر کے لئے ۱۱ دن لے لیں اور باقی سالوں کے حسب قاعدہ لیپ کے دن گن لیں۔ یہ کل دن باقی دنوں سے نکال دیں۔

(ix) اب جو باقی بچے اسے یکم محرم سے شمار کر کے مطلوبہ تاریخ معلوم کر لیجئے۔ سال پہلے معلوم ہو چکے ہیں۔ یہی مطلوبہ تاریخ ہے۔

اب ہم مندرجہ بالا دونوں مثالوں کے جوابات کو ہجری تاریخ میں تبدیل کریں گے تاکہ اس طریقے کے تمام پہلو خوب ذہن نشین ہو جائیں اور ساتھ ہی ساتھ پڑتال بھی ہو جائے۔ پھر اس کے بعد دوسری مثالیں حل کریں گے۔

مثال ۷۔ ۲۴ اکتوبر ۱۶۷۱ کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

حل :- (i) ۱۶۰۰ سالوں کے دن = $۴ \times ۱۴۶۰۹۷ = ۵۸۴۳۸۸ =$
 (ii) عام صدی کوئی نہیں۔

(iii) ۷۰ سالوں کے دن = $۷۰ \times ۳۶۵ + ۱۷ = ۲۵۵۶۷ =$ لیپ کے دن

(iv) رواں سال ۲۴ اکتوبر تک = ۲۹۹ =

(v) کل عیسوی دن = $۴۱۰۲۵۴ =$

۲۲۷۰۱۴
 ۳۸۳۲۴۰ = ————— ۲۲۷۰۱۴ - ۴۱۲۵۴ = (vi) کل ہجری دن

(vii) ہجری سالوں میں تبدیل کرنے کے لئے

۳۵۴) ۳۸۳۲۴۰ (۱۰۸۲
 ۳۵۴

۲۹۲۴
 ۲۸۳۲

سال دن ۹۲۰
 ۱۰۸۲ - ۲۱۲ = $\frac{۷۰۸}{۲۱۲}$

(viii) یسپ کے دن ہر دورِ صغیر کے لئے ۱۱ دن

دن سال
۲۱۲ ۱۰۸۲

$$۲ + ۲۰ \times ۳۶ = ۱۰۸۲$$

$$۱ - ۳۲ = \text{ایک سال } ۳۲ \text{ دن} = ۳۹۶ = ۱۱ \times ۳۶ = ۳۹۶$$

(باقی ۲ سال میں کوئی یسپ نہیں آئے گا کیونکہ

$$۱۰۸۱ - ۱۴۰ = \text{باقی} \quad \text{دوسرا سال رواں ہے}$$

$$= (ix) ۱۴۰ \text{ دن}$$

محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الثانی - جمادی الاول - جمادی الثانی

$$۲۲ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰$$

لہذا مطلوبہ تاریخ ۲۲ جمادی الثانی ۱۰۸۲ھ ہوگی جواب جو کہ درست ہے۔

مثال ۲ :- ۲۵ دسمبر ۱۹۲۷ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

$$۵۸۴۳۸۸ = ۴ \times ۱۴۶۰۹۷ = (i) ۱۴۰۰ \text{ سال کے دن}$$

$$۱۰۹۵۷۲ = ۳ \times ۳۶۵۲۴ = (ii) ۳۰۰ \text{ سال کے دن}$$

$$۹۴۹۶ = = (iii) ۲۶ \text{ سال } (۲۶ \times ۳۶۵ + ۶ \text{ یسپ}) =$$

$$۳۵۹ = (iv) ۲۵ \text{ دسمبر تک رواں سال کے دن}$$

$$۷۰۳۸۱۵ = \text{کل عیسوی دن} \quad (v)$$

$$۲۲۷۰۱۴ =$$

$$۴۷۸۰۱ = (vi) \text{ کل ہجری دن یا باقی دن}$$

$$(vii) ۴۷۸۰۱ \text{ دنوں کے قری سال}$$

$$۳۵۴) ۴۷۸۰۱ (10۴4$$

$$۳۵۴$$

$$۱۲۲۸$$

$$۱۰۶۲$$

$$۱۶۶۰$$

$$۱۴۱۶$$

$$۲۴۴۱$$

$$۲۱۲۴$$

$$۳۱۷$$

$$\text{سال} \\ ۱۰۴۴$$

$$\text{دن} \\ ۳۱۷ =$$

$$(viii) \text{ لیپ کے دن } ۱۳۴۶ = ۳۰ \times ۴۴ + ۲۶$$

$$۴۴ \text{ دورِ صغیر میں } ۱۱ \times ۴۴ = ۴۸۴ \text{ دن}$$

$$۲۵ \text{ سال میں } = ۹ \text{ دن}$$

$$\text{کل دن } = ۴۹۳ \text{ یا ایک سال } ۱۳۹ \text{ دن}$$

$$۱۳۴۶ - ۱۳۷$$

$$۱ - ۱۳۹$$

$$\text{بقایا مدت } = ۱۷۸ - ۱۳۴۵ \text{ سال}$$

$$(ix) ۱۷۸ \text{ دن} =$$

محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الثانی - جمادی الاول - جمادی الثانی - رجب

$$۱ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰$$

لہذا مطلوبہ تاریخ = یکم رجب ۱۳۴۵ھ جواب جو کہ درست ہے۔

اب نئی مثالیں ملاحظہ فرمائیے :

مثال ۳۔ ۲۰ مئی ۱۷۷۷ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

$$(i) ۱۷۰۰ \text{ سال کے دن } = ۱۴۶۰۹۷ \times ۴ = ۵۸۴۳۸۸$$

$$(ii) ۱۰۰ \text{ سال کے دن } = ۳۶۵۲۴$$

$$(iii) ۷۵ \text{ سال } = (۱۸ + ۷۵ \times ۳۶۵) \text{ لیپ} = ۲۷۳۹۳$$

$$(iv) ۲۰ \text{ مئی تک رواں سال کے دن}$$

$$۱۴۱ = ۲۰ + ۳۰ + ۳۱ + ۲۹ + ۳۱$$

$$۴۴۸۴۴۶ = \text{کل عیسوی دن} \quad (v)$$

$$۲۲۷۰۱۴$$

$$۴۲۱۴۳۲ = (vi) \text{ کل قابل تبدیلی ہجری دن یا باقی دن}$$

$$(vii) ۴۲۱۴۳۲ \text{ دنوں کے قری سال } = ۱۱۹۰$$

$$۳۵۴) ۴۲۱۴۳۲ (۱۱۹۰$$

$$۳۵۴$$

$$۴۷۴$$

$$۳۵۴$$

$$۳۲۰۳$$

$$۳۱۸۶$$

$$۱۷۲$$

$$(iii) 1189 \text{ سال} = 19 + (39 \times 20)$$

$$39 \text{ دورِ صغیر میں یسپ کے دن} = 11 \times 39 = 429$$

$$19 \text{ سال میں یسپ کے دن} = 4 =$$

$$\text{کل دن} = 429 + 4 = 433 \text{ یا ایک سال } 82 \text{ دن}$$

$$\begin{array}{r} \text{دن} \\ 142 \\ \hline \text{سال} \\ 1190 \end{array} =$$

$$1 \text{ — } 82 =$$

$$\text{باقی دن} = 90 - 1189 =$$

$$(ix) 90 \text{ دن} = \text{محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الثانی}$$

$$1 + 30 + 29 + 30$$

$$\text{لہذا مطلوبہ تاریخ} = \text{یکم ربیع الثانی } 1190 \text{ ہجواب}$$

$$\text{مثال ۴ :- ۱۰ ارفوردی ۱۹۷۹ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی؟}$$

$$(i) 1400 \text{ سال کے دن} = 582388 \text{ دن}$$

$$(ii) 300 \text{ سال کے دن} = 3 \times 34523 = 103569$$

$$(iii) 48 \text{ سال کے دن} = (245 \times 48) + 19 \text{ ایسپ} = 28289$$

$$(iv) 10 \text{ ارفوردی تک} = 10 + 31 = 41$$

$$(v) \text{کل عیسوی دن} = 22290$$

$$224012$$

$$(vi) \text{کل ہجری دن} = 224012 - 22290 = 201722$$

$$(vii) 201722 \text{ دنوں کے قری سال} = 1399 \text{ (} 201722 \div 1399 \text{)}$$

$$\begin{array}{r} 201722 \\ 1399 \overline{) 201722} \\ \underline{1399} \\ 6182 \\ \underline{5184} \\ 1098 \\ \underline{1098} \\ 0 \end{array}$$

$$(viii) \text{یسپ کے دن} = 1399 + (30 \times 24) = 1719$$

۴ دورِ صغیر میں لیپ کے دن

$$504 = 11 \times 24 =$$

۱۹ سال میں لیپ کے دن = ۷

کل = ۵۱۳ دن

یا ایک سال ۱۵۹ دن

$$1399 - 230 =$$

$$1 - 159 =$$

باقی = ۷۱ - ۱۳۹۸

(۱) ۷ دن = محرم - صفر - ربیع الاول

$$12 + 29 + 30$$

لہذا مطلوبہ تاریخ

$$12 \text{ ربیع الاول } 1399 =$$

(تاریخ اعلان نفاذ شریعت)

۲۔ بذریعہ جدول گنتی ایام

۷ جدول مذکور بالا طریقہ کی ہی سٹی ہوئی شکل ہے جس میں مکمل سالوں کے دنوں کی گنتی کر دی گئی ہے

اقدامات :-

ہجری سنیں				عیسوی سنیں			
۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۱	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷
(۲)	۷۰۹	۳۵۵	۳۵۶	۲	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷
۳	۱۰۶۳	۳۵۳	۳۵۴	۳	۱۰۹۵	۳۶۵	۳۶۶
۴	۱۴۱۷	۳۵۳	۳۵۴	۴	۱۴۶۱		
(۵)	۱۷۷۱	۳۵۵	۳۵۶	۵	۱۸۲۲		
۶	۲۱۲۶	۳۵۳	۳۵۴	۸	۲۱۸۳		
(۷)	۲۴۸۱	۳۵۵	۳۵۶	۱۲	۲۵۴۳		
۸	۲۸۳۵	۳۵۳	۳۵۴	۱۶	۲۹۰۵		
۹	۳۱۸۹	۳۵۳	۳۵۴	۲۰	۳۲۶۹		
(۱۰)	۳۵۴۳	۳۵۵	۳۵۶	۲۴	۳۶۳۳		
۱۱	۳۸۹۸	۳۵۳	۳۵۴	۲۸	۳۹۹۷		
۱۲	۴۲۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۲	۴۳۶۱		
(۱۳)	۴۶۰۷	۳۵۵	۳۵۶	۳۶	۴۷۲۵		
۱۴	۴۹۶۱	۳۵۳	۳۵۴	۴۰	۵۰۸۹		
۱۵	۵۳۱۵	۳۵۳	۳۵۴	۴۴	۵۴۵۳		
(۱۶)	۵۶۷۰	۳۵۵	۳۵۶	۴۸	۵۸۱۷		
۱۷	۶۰۲۴	۳۵۳	۳۵۴	۵۲	۶۱۸۱		
(۱۸)	۶۳۷۹	۳۵۵	۳۵۶	۵۶	۶۵۴۵		
۱۹	۶۷۳۳	۳۵۳	۳۵۴	۶۰	۶۹۰۹		
۲۰	۷۰۸۷	۳۵۳	۳۵۴	۶۴	۷۲۷۳		
(۲۱)	۷۴۴۱	۳۵۵	۳۵۶	۶۸	۷۶۳۷		
۲۲	۷۷۹۶	۳۵۳	۳۵۴	۷۲	۷۹۹۱		
۲۳	۸۱۵۰	۳۵۳	۳۵۴	۷۶	۸۳۵۵		
(۲۴)	۸۵۰۵	۳۵۵	۳۵۶	۸۰	۸۷۱۹		
۲۵	۸۸۵۹	۳۵۳	۳۵۴	۸۴	۹۰۸۳		
(۲۶)	۹۲۱۳	۳۵۵	۳۵۶	۸۸	۹۴۴۷		
۲۷	۹۵۶۸	۳۵۳	۳۵۴	۹۲	۹۸۱۱		
(۲۸)	۹۹۲۲	۳۵۳	۳۵۴	۹۶	۱۰۱۷۵		
۲۹	۱۰۲۷۷	۳۵۵	۳۵۶	۱۰۰	۱۰۵۳۹		
۳۰	۱۰۶۳۱			۱۰۴	۱۰۹۰۳		
۳۱	۱۱۰۸۵			۱۰۸	۱۱۲۶۷		
۳۲	۱۱۴۳۹			۱۱۲	۱۱۶۳۱		
۳۳	۱۱۷۹۳			۱۱۶	۱۲۰۰۵		
۳۴	۱۲۱۴۷			۱۲۰	۱۲۳۶۹		
۳۵	۱۲۵۰۱			۱۲۴	۱۲۷۳۳		
۳۶	۱۲۸۵۵			۱۲۸	۱۳۱۰۷		
۳۷	۱۳۲۰۹			۱۳۲	۱۳۴۷۱		
۳۸	۱۳۵۶۳			۱۳۶	۱۳۸۳۵		
۳۹	۱۳۹۱۷			۱۴۰	۱۴۲۰۰		
۴۰	۱۴۲۷۱			۱۴۴	۱۴۵۶۴		
۴۱	۱۴۶۲۵			۱۴۸	۱۴۹۲۸		
۴۲	۱۴۹۷۹			۱۵۲	۱۵۲۹۲		
۴۳	۱۵۳۳۳			۱۵۶	۱۵۶۵۶		
۴۴	۱۵۶۸۷			۱۶۰	۱۶۰۲۰		
۴۵	۱۶۰۴۱			۱۶۴	۱۶۳۸۴		
۴۶	۱۶۳۹۵			۱۶۸	۱۶۷۴۸		
۴۷	۱۶۷۴۹			۱۷۲	۱۷۱۱۲		
۴۸	۱۷۱۰۳			۱۷۶	۱۷۴۷۶		
۴۹	۱۷۴۵۷			۱۸۰	۱۷۸۴۰		
۵۰	۱۷۸۰۸			۱۸۴	۱۸۲۰۴		
۵۱	۱۸۱۵۹			۱۸۸	۱۸۵۶۸		
۵۲	۱۸۵۱۰			۱۹۲	۱۸۹۳۲		
۵۳	۱۸۸۶۱			۱۹۶	۱۹۲۹۶		
۵۴	۱۹۲۱۲			۲۰۰	۱۹۶۶۰		
۵۵	۱۹۵۶۳			۲۰۴	۲۰۰۲۴		
۵۶	۱۹۹۱۴			۲۰۸	۲۰۳۸۸		
۵۷	۲۰۲۶۵			۲۱۲	۲۰۷۵۲		
۵۸	۲۰۶۱۶			۲۱۶	۲۱۱۱۶		
۵۹	۲۰۹۶۷			۲۲۰	۲۱۴۸۰		
۶۰	۲۱۳۱۸			۲۲۴	۲۱۸۴۴		
۶۱	۲۱۶۶۹			۲۲۸	۲۲۲۰۸		
۶۲	۲۲۰۲۰			۲۳۲	۲۲۵۷۲		
۶۳	۲۲۳۷۱			۲۳۶	۲۲۹۳۶		
۶۴	۲۲۷۲۲			۲۴۰	۲۳۳۰۰		
۶۵	۲۳۰۷۳			۲۴۴	۲۳۶۶۴		
۶۶	۲۳۴۲۴			۲۴۸	۲۴۰۲۸		
۶۷	۲۳۷۷۵			۲۵۲	۲۴۳۹۲		
۶۸	۲۴۱۲۶			۲۵۶	۲۴۷۵۶		
۶۹	۲۴۴۷۷			۲۶۰	۲۵۱۲۰		
۷۰	۲۴۸۲۸			۲۶۴	۲۵۴۸۴		
۷۱	۲۵۱۷۹			۲۶۸	۲۵۸۴۸		
۷۲	۲۵۵۳۰			۲۷۲	۲۶۲۱۲		
۷۳	۲۵۸۸۱			۲۷۶	۲۶۵۷۶		
۷۴	۲۶۲۳۲			۲۸۰	۲۶۹۴۰		
۷۵	۲۶۵۸۳			۲۸۴	۲۷۳۰۴		
۷۶	۲۶۹۳۴			۲۸۸	۲۷۶۶۸		
۷۷	۲۷۲۸۵			۲۹۲	۲۸۰۳۲		
۷۸	۲۷۶۳۶			۲۹۶	۲۸۳۹۶		
۷۹	۲۷۹۸۷			۳۰۰	۲۸۷۶۰		
۸۰	۲۸۳۳۸			۳۰۴	۲۹۱۲۴		
۸۱	۲۸۶۸۹			۳۰۸	۲۹۴۸۸		
۸۲	۲۹۰۴۰			۳۱۲	۲۹۸۵۲		
۸۳	۲۹۳۹۱			۳۱۶	۳۰۲۱۶		
۸۴	۲۹۷۴۲			۳۲۰	۳۰۵۸۰		
۸۵	۳۰۰۹۳			۳۲۴	۳۰۹۴۴		
۸۶	۳۰۴۴۴			۳۲۸	۳۱۳۰۸		
۸۷	۳۰۷۹۵			۳۳۲	۳۱۶۷۲		
۸۸	۳۱۱۴۶			۳۳۶	۳۲۰۳۶		
۸۹	۳۱۴۹۷			۳۴۰	۳۲۴۰۰		
۹۰	۳۱۸۴۸			۳۴۴	۳۲۷۶۴		
۹۱	۳۲۱۹۹			۳۴۸	۳۳۱۲۸		
۹۲	۳۲۵۵۰			۳۵۲	۳۳۴۹۲		
۹۳	۳۲۹۰۱			۳۵۶	۳۳۸۵۶		
۹۴	۳۳۲۵۲			۳۶۰	۳۴۲۲۰		
۹۵	۳۳۶۰۳			۳۶۴	۳۴۵۸۴		
۹۶	۳۳۹۵۴			۳۶۸	۳۴۹۴۸		
۹۷	۳۴۳۰۵			۳۷۲	۳۵۳۱۲		
۹۸	۳۴۶۵۶			۳۷۶	۳۵۶۷۶		
۹۹	۳۵۰۰۷			۳۸۰	۳۶۰۴۰		
۱۰۰	۳۵۳۵۸			۳۸۴	۳۶۴۰۴		

مثال ۷ :- ۲۲ جمادی الثانی ۱۰۸۲ھ کو کون سی عیسوی تاریخ ہوگی ؟

حل :- (i) ہجری دن ۱۰۵۰ سال کے دن = ۳۷۲۰۸۵

۱۰۴۳۱ = " " ۳۰

۳۵۴ = " " ۱

۱۷۰ = ۲۲ جمادی الثانی تک دن

۳۸۳۲۴۰ = کل ہجری دن

۲۲۷۰۱۴ = (ii) جمع دن سابقہ

۴۱۰۲۵۴ = کل عیسوی دن

۵۸۴۳۸۸ = (iii) ۱۴۰۰ سالوں کے دن

۲۵۸۴۴ = باقی دن

۲۴۸۳۷ = ۴۸ سالوں کے دن

۱۰۲۹ = باقی

۷۳۰ = ۲ سالوں کے دن

۲۹۹ = باقی

(iv) یکم جنوری ۱۹۷۱ء سے ۲۹۹ دن شمار کرنے کے بعد جواب = ۲۴ اکتوبر ۱۹۷۱ء

مثال ۸ :- یکم رجب ۱۳۴۴ھ کو کون سی عیسوی تاریخ ہوگی ؟

حل :- (i) ہجری دن ۱۲۴۰ سال = ۴۴۴۵۰۲

۲۱۲۴۲ = ۴۰ سال

۸۸۵۹ = ۲۵

۱۷۸ = یکم رجب تک

۴۷۴۸۰۱ = کل ہجری دن

۲۲۷۰۱۴ = جمع دن سابقہ

۷۰۳۸۱۵ = کل عیسوی دن

۵۸۴۳۸۸ = ۱۴۰۰ سال کے دن

۱۱۹۴۲۷ = باقی دن

$$\begin{array}{rcl}
 119424 & = & \text{باقی دن} \\
 109542 & = & 300 \text{ سالوں کے دن} \\
 \hline
 99855 & = & \text{باقی دن} \\
 8444 & = & 22 \text{ کے دن} \\
 \hline
 1089 & = & \text{باقی دن} \\
 430 & = & 2 \text{ کے دن} \\
 \hline
 359 & = & \text{باقی دن}
 \end{array}$$

یکم جنوری ۱۹۲۷ء ۳۵۹ دن پورے کرنے پر ۲۵ دسمبر ۱۹۲۷ء جواب
مثال ۳ :- ۲۰ مئی ۱۷۷۶ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

$$\begin{array}{rcl}
 584388 & = & \text{حل :- (ا) عیسوی دن ۱۷۰۰ سال} \\
 34522 & = & 100 \text{ " } \\
 24298 & = & 42 \text{ " } \\
 1095 & = & 3 \text{ " } \\
 141 & = & 20 \text{ مئی تک}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 448444 & = & \text{کل عیسوی دن} \\
 224014 & = & \text{منفی دن} \\
 \hline
 421432 & = & \text{ہجری دن} \\
 342085 & = & 1050 \text{ سال ہجری کے دن} \\
 \hline
 49347 & = & \text{باقی دن} \\
 42522 & = & 120 \text{ ہجری کے دن} \\
 \hline
 4823 & = & \text{باقی} \\
 4433 & = & 19 \text{ ہجری کے دن} \\
 \hline
 90 & = & \text{باقی}
 \end{array}$$

یکم محرم ۱۱۹۰ھ سے ۹۰ دن پورے کرنے سے جواب = یکم ربیع الثانی ۱۱۹۰ھ۔

————— + —————

۳۔ بذریعہ ضربی عمل

اس طریقہ سے صرف ہجری تاریخ کو عیسوی میں تبدیل کیا جاسکتا ہے۔ عیسوی کو ہجری میں نہیں بدلا جاسکتا۔ دوسری بات یہ ہے کہ اس طریقہ میں پہلے کسی بھی ہجری سنہ کا غرہ (یعنی یکم محرم) کو عیسوی تاریخ کے مطابق بنایا جاتا ہے۔ بعد میں اگلی تاریخوں کا حساب کیا جاسکتا ہے۔ تیسرے یہ کہ یہ ضربی عمل طویل ضربوں اور کسور اعشاریہ پر منحصر ہے۔ لہذا اگر کمپیوٹر سے ضرب کا عمل کر لیا جائے تو غلطی کا امکان بہت کم ہو جائے گا۔ اگر ضربوں میں غلطی نہ ہو تو یہ قاعدہ بہت حد تک درست ثابت ہوا ہے۔ اس طریق کے اقدامات درج ذیل ہیں :-

- (i) جس قمری سال کا آغاز معلوم کرنا ہو اسے ۹۷۰۲۲۴ سے ضرب دیجئے۔
- (ii) حاصل ضرب میں دائیں جانب سے شمار کر کے چھٹے ہندسہ کے بعد اعشاریہ کا نشان لگائیجئے۔
- (iii) حاصل ضرب میں ۵۷۷۴۔۷۲۱ (یکم جنوری ۱۸۷۴ء سے یکم محرم ۱۴۵۲ھ کی مدت) جمع کر دیں تو حاصل جمع میں صحیح عدد عیسوی سال ہوگا۔
- (iv) اب بقیہ کسر کو ۳۷۵ سے ضرب دیں۔ حاصل ضرب کا صحیح عدد تعداد ایام سالِ رواں ہیں۔ تو یہ یکم محرم کی تاریخ ہوگی۔
- (v) اب ہجری سالِ رواں کے دن (ایک دن کم کر کے غرہ) اس جواب میں شامل کر کے مطلوبہ عیسوی تاریخ حاصل کیجئے۔

اب ہم اس طریقہ سے سابقہ تین مثالوں کو ہی حل کریں گے تاکہ پڑتال بھی ہو سکے۔

مثال ۱ :- ۲۲ جمادی الثانی ۱۰۸۲ھ کو کون سی عیسوی تاریخ ہوگی ؟

$$\text{حل :- (i) معلوم کرنے کے لئے } 970224 \times 1082 = 1049482368$$

$$\text{(ii اور iii) } \frac{42105774}{1049482368} =$$

$$\frac{1461}{1049482368} = 1461.359448$$

$$131315320 = 375 \times 359448 \text{ (iv)}$$

$$(v) 131 + 21 \text{ جمادی الثانی تک دن } = 149 + 131 = 280 \text{ دن}$$

یکم جنوری سے شروع کرنے سے جواب = ۲۷ اکتوبر ۱۹۷۱ء۔
(اس جواب میں ایک دن کا فرق ہے)

مثال ۲ :- یکم رجب ۱۳۴۴ھ کو کونسی عیسوی تاریخ ہوگی ؟

$$۱۳۰۵ \cdot ۹۲۱۵ \cdot ۴ = ۹۷۰۲۲۴ \times ۱۳۴۴ \quad (i)$$

$$۴۲۱ \cdot ۵۷۷۴ = \quad (ii \text{ اور } iii)$$

$$\frac{۱۹۲۷}{۱۹۲۷ \cdot ۴۹۸۹ \cdot ۴} =$$

$$۱۸۲۰ \cdot ۹۹۹۴۰ = ۳۴۵ \times ۴۹۸۹ \cdot ۴ \quad (iv)$$

(۷) مطلوبہ تاریخ ۱۸۲ + آخر جمادی الثانی تک ۷۷۷ دن = ۳۵۹ دن

یکم جنوری ۱۹۲۷ء سے شروع کرنے سے = ۲۵ دسمبر ۱۹۲۷ء جواب

مثال ۳ :- یکم ربیع الثانی ۱۱۹۰ھ کو کونسی عیسوی تاریخ تھی ؟

$$۱۱۵۴ \cdot ۴۴۴۵۴۰ = ۹۷۰۲۲۴ \times ۱۱۹۰ \quad (i)$$

$$۴۲۱ \cdot ۵۷۷۴$$

$$\frac{۱۷۷۷}{۱۷۷۷ \cdot ۱۴۳۹۴۰} =$$

$$- ۵۲ \cdot ۵۴۵۴ = ۳۴۵ \times ۱۴۳۹۴۰ \quad (iv)$$

(۷) ۵۲ + آخر ربیع الاول تک دن = ۵۲ + ۸۹ = ۱۴۱ دن

یکم جنوری ۱۷۷۷ء سے شروع کرنے سے جواب = ۲۰ مئی ۱۷۷۷ء

۴۔ سالوں اور دنوں کے فرق کے طریقہ

یہ تو ہم جانتے ہیں کہ شمسی سال حقیقتاً ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۴ سیکنڈ ہے۔ لیکن تقویم میں یہ سال ۳۶۵ دن ۵ گھنٹے ۴۹ منٹ ۱۲ سیکنڈ شمار ہو رہا ہے (گویا ۲۴ سیکنڈ فی سال زائد شمار ہو رہا ہے)۔

اسی طرح قمری سال حقیقتاً ۳۵۴ دن ۸ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۴ سیکنڈ ہے، لیکن تقویم میں یہ سال صرف ۳۵۴ دن ۸ گھنٹے اور ۴۸ منٹ شمار ہوتا ہے (گویا ۴ سیکنڈ فی سال کم شمار ہو رہا ہے)۔

اسی طرح ان دونوں طرف کے سالوں میں ایک سال میں

سیکنڈ منٹ گھنٹے دن

$$۱۲ — ۴۹ — ۵ — ۳۴۵$$

$$۰ — ۴۸ — ۸ — ۳۵۴$$

۱۲ — ۱ — ۲۱ — ۱۰ کا فرق پڑ جاتا ہے۔

بالفاظ دیگر ایک شمسی سال قمری سال سے ۱۰ دن ۲۱ گھنٹے ایک منٹ اور ۱۲ سیکنڈ زیادہ ہے۔

$$\text{یہ فرق } \frac{۱۰۵۱}{۱۲۰۰} \text{ دن یا } \frac{۱۳۰۵۱}{۱۲۰۰} \text{ دن ہوتا ہے۔}$$

گویا ۱۲۰۰ سال شمسی اور قمری میں ۱۳۰۵۱ دن کا فرق ہو جائے گا۔ اب تقادیم کی رو سے یہ فرق یوں سمجھایا جاسکتا ہے :

۴۰۰ سال شمسی میں = ۱۴۶۰۹۷ دن ہوتے ہیں (لیپ کی آخری حد)

تو ۱۲۰۰ سال شمسی میں = ۳ × ۱۴۶۰۹۷ = ۴۳۸۲۹۱ دن ہوں گے۔

اور ۳۰ قمری سالوں میں = ۱۰۶۳۱ دن ہوتے ہیں (لیپ کی آخری حد)

تو ۱۲۰۰ قمری سالوں میں = ۴۰ × ۱۰۶۳۱ = ۴۲۵۲۰۰ دن ہوں گے۔

اور ان دونوں میں فرق = ۱۳۰۵۱ دن ہوگا۔

اس سے یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ ۱۲۰۰ سال شمسی میں اگر ۱۳۰۵۱ دن جمع کر دیئے جائیں تو قمری سال حاصل ہوں گے اور ان ۱۳۰۵۱ دنوں کے سال قمری حساب سے بنا کر جمع کئے جائیں گے جو ۳۴ سال ۲۹۴ دن بنتے ہیں، یا ۱۲۰۰ سال شمسی گزرنے پر قمری سال ۱۲۳۶ اور مزید ۲۹۴ دن گزر چکے ہوں گے۔

۳۶	دن	سال	گویا ۱۲۰۰ شمسی سال کے عرصے میں
۳۵۴)	۱۳۰۵۱	۳۶ — ۲۹۴ =	زائد قمری سال
	۱۰۶۲		۴۰۰ شمسی سال کے عرصے میں
	۲۴۳۱	۱۸ — ۱۴۷ =	زائد قمری سال
	۲۱۲۴		(اصل) ۴۰۰ شمسی سال کے عرصے میں
	۳۰۷	۱۲ — ۹۸ =	زائد قمری سال
			لیپ ۱۱ + ۲ = ۱۳ دن
			یکال کیجئے = ۲۹۴ دن

۲۰۰ شمسی سال کے عرصے میں

$$۴۹ - ۴ =$$

زائد قمری سال

اور ۱۰۰ شمسی سال کے عرصے میں

$$۲۴ \frac{۱}{۲} - ۳ =$$

زائد قمری سال

آگے نکل جاتا ہے۔

لہذا ہم پہلی صدی عیسوی کے لئے ۳ سال ۲۵ دن اور دوسری کے لئے ۳ سال ۲۴ دن پھر تیسری کے لئے ۳ سال ۲۵ دن اعلیٰ ہذا القیاس اضافہ کر کے نتائج حاصل کر سکتے ہیں۔
تقسیم کے مشاہدے سے بھی اس بات کی تصدیق ہو جاتی ہے، مثلاً:

$$(۱) ۹ جولائی ۶۲۲ کے پورے ۱۰۰ سال بعد ۹ جولائی ۷۲۲ سال — دن$$

$$۲۵ - ۳ =$$

کو ۲۵ محرم ۱۰۴ تھا۔ اضافہ

$$(۲) ۹ جولائی ۶۲۲ کے پورے ۲۰۰ سال بعد ۹ جولائی ۸۲۲$$

$$۲۴ - ۳ =$$

کو ۱۹ صفر ۲۰۷ تھا۔ مزید اضافہ

$$(۳) ۹ جولائی ۶۲۲ کے پورے ۳۰۰ سال بعد ۸ جولائی ۹۲۲$$

$$۲۵ - ۳ =$$

کو ۱۵ ربیع الاول ۳۱۰ تھا۔ اضافہ

$$(۴) ۹ جولائی ۶۲۲ کے پورے ۴۰۰ سال بعد ۸ جولائی ۱۰۲۲$$

$$۲۴ - ۳ =$$

کو ۱۱ ربیع الثانی ۴۱۳ تھا۔ اضافہ

————— + —————

مندرجہ بالا حساب سے دوسرا نتیجہ یہ بھی نکلتا ہے کہ ۱۲۰۰ قمری سالوں میں سے اگر ۱۳۰۵ دن نکال دیئے جائیں تو شمسی سال بن جائیں گے اور ان ۱۳۰۵ دنوں کے سال وغیرہ شمسی تقویم کے حساب سے بنائے جائیں گے۔ جو کہ ۳۵ سال ۲۶۸ دن بنتے ہیں۔ گویا ۱۲۰۰ قمری سالوں کے شمسی سال ۱۱۶۴ اور ۹۸ دن ہوں گے۔

۳۵	دن	سال
۳۵) ۱۳۰۵۱	۲۶۸ — ۳۵ =	گویا ۱۲۰۰ سال قمری کے لئے =
۱۰۹۵	۱۷ — ۳۱۴ =	" " " ۶۰۰
۲۱۰۱	۱۱ — ۳۳۳ =	" " " ۴۰۰
۱۸۲۵	۸ — ۳۴۱ =	" " " ۳۰۰
۲۷۴		
۸		
۲۶۸		

۲۰۰ سال قری کے لئے = ۳۴۹ - ۵ = ۱۳۰۵۰ کا $\frac{1}{4}$

۱۰۰ " " " = ۳۵۷ - ۲

(i) یہاں یہ بات قابل ذکر ہے کہ ہم نے ۱۳۰۵۱ دنوں کے بجائے ۱۳۰۵۰ دن کی کسور کا حساب کیا ہے، کیونکہ یہ عدد ۲، ۳، ۵، ۱۰ وغیرہ پر تقسیم ہو جاتا ہے۔ ظاہر ہے کہ اس طریقے سے ایک آدھ دن کا فرق پڑ سکتا ہے اور یہ ناگزیر ہے اور بسا اوقات جواب بالکل صحیح حاصل ہوتا ہے۔

(ii) صدیوں کے حساب میں کمی شمار کرنے کے لئے سالوں کا حساب یہ ہو گا کہ ہر آٹھ سال کے لئے ۸۷ دن کا فرق شمار کر لیا جائے گا کیونکہ

۸ شمسی سالوں کے $۲ \times ۱۳۶۱ = ۲۹۲۲$ دن ہوتے ہیں

اور ۸ قری سالوں کے $۸۷ \times ۳۵۴ + ۳$ لیپ ۲۸۳۵ دن ہوتے ہیں
اور فرق = ۸۷ دن نکلتا ہے

(iii) ۸ سے کم سالوں کے لئے حساب یہ ہو گا :

ایک سال کے لئے فرق = ۱۱ دن

۲ " " = ۲۲ دن

۳ " " = ۳۳ دن

۴ " " = ۴۴ دن

۵ " " = ۵۵ دن

۶ " " = ۶۶ دن

۷ " " = ۷۷ دن

————— x —————

(الف) دنوں کے فرق کے طریقے سے ہجری تاریخ کو عیسوی میں تبدیل کرنا

طریقہ :- مندرجہ بالا تصریحات کی روشنی میں :

(i) سال رواں کو چھوڑ کر باقی ہجری سالوں کی کمی معلوم کیجئے۔

(ii) رواں سال کے دن معلوم کیجئے۔

(ii) اب اصل مدت (سال اور دن) ہجری میں سے معلوم کردہ کی تفریق کر دیجئے۔ یہ شمسی مدت ہے۔

(i) اب اس حاصل تفریق میں ۴۲۱ سال ۱۹۹ دن جمع کر دیجئے۔ یہ وہی سابقہ عیسوی مدت (سال اور دن) ہیں۔

(۷) اب دنوں کا شمار یکم جنوری سے کر کے مطلوبہ تاریخ حاصل کر لیجئے۔

اب ہم اس طریقے سے سابقہ مثالوں کو حل کریں گے تاکہ ساتھ ساتھ پڑتال بھی ہو جائے۔

$\begin{array}{r} 5 \\ 345 \overline{) 1894} \\ \underline{1825} \\ 69 \\ \underline{60} \\ 9 \end{array}$	مثال ۷ :- ۲۲ جمادی الثانی ۱۰۸۲ کو کون سی عیسوی تاریخ ہوگی ؟ حل :- (i) فرق ۴۰۰ سالوں میں کی ۱۴ — ۳۱۴ = " " ۳۰۰ ۸ — ۳۳۱ = " " ۳۰۰ ۲ — ۳۵۸ = " " ۱۰۰ ۸۷۰ = (۱۰۸۷) " " ۸۰ " = " " ۱ ۲۷ — ۱۸۹۴ = کل کی ۱۰۸۱
--	--

یا ۳۲ سال ۷۰ دن

(ii) روال سال کے دن

یکم محرم تا ۲۲ جمادی الثانی = ۱۷۰ دن

۱۰۸۱ — ۱۷۰ دن سال دن سال

(iii) شمسی مدت = (۱۰۸۱ — ۱۷۰) — (۳۲ — ۷۰) = ۹۸۱ — ۲۵ = ۹۵۶

۱۰۴۹ — ۱۰۰ دن سال دن سال

(iv) عیسوی مدت = دن سال دن سال دن سال

(۱۷۷۰ — ۲۹۹) + (۴۲۱ — ۱۹۹) + (۱۰۴۹ — ۱۰۰)

(۷) ۲۹۹ دن = جنوری فروری مارچ اپریل مئی جون

۳۱ + ۲۸ + ۳۱ + ۳۰ + ۳۱ + ۳۰

جولائی اگست ستمبر اکتوبر

۳۱ + ۳۱ + ۳۰ + ۲۴

لہذا مطلوبہ تاریخ ۲۴ اکتوبر ۱۷۷۱ء جواب =

مثال ۲ :- یکم رجب ۱۳۴۶ھ کو کنسی عیسوی تاریخ تھی ؟

حل :- (ا)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 345 \overline{) 1113} \\ \underline{1095} \\ 18 \end{array}$$

دن کمی

$$35 - 244 = 120 \text{ سالوں میں کمی}$$

$$2 - 354 = 100 \text{ سالوں میں کمی}$$

$$435 = (5 \times 87) = 40 \text{ سالوں میں}$$

$$54 = 5 \text{ سالوں میں}$$

$$1345 \text{ کل کمی } 34 - 1113 \text{ یا } 40 \text{ سال } 18 \text{ دن}$$

$$(ii) \text{ یکم محرم سے یکم رجب تک دن } 148 =$$

$$(iii) \text{ شمسی مدت } 1345 - 148 =$$

$$18 - 40 = \text{کمی منہای کیجئے}$$

$$140 - 1305 =$$

$$(iv) \text{ عیسوی مدت سبقت } 199 = 421 -$$

$$\text{کل عیسوی مدت } 1924 - 359 =$$

$$(v) 359 \text{ دن } = \text{جنوری - فروری - مارچ - اپریل - مئی - جون}$$

$$31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 =$$

$$\text{جولائی - اگست - ستمبر - اکتوبر - نومبر - دسمبر}$$

$$31 + 31 + 30 + 31 + 30 + 25 =$$

$$\text{لہذا مطلوبہ تاریخ } 25 \text{ دسمبر } 1924 \text{ء جواب}$$

(ب) عیسوی تاریخ کی ہجری تاریخ میں تبدیلی

کسی عیسوی تاریخ کو ہجری تاریخ میں بدلنے کے لئے حسب ذیل اقدامات کرنا چاہئیں۔

طریقہ :- (i) سال رواں کے دن بنا کر اصل مدت میں سے 421 سال 199 دن تقریبی کر دیجئے۔

باقی مدت میں اضافہ معلوم کرنا ہے۔

(ii) حسب نقشہ قمری سالوں کا اضافہ معلوم کیجئے۔

(iii) باقی مدت میں معلوم شدہ سالوں کا اضافہ کر دیجئے۔ یہ ہجری مدت ہے۔

(۱۶) حسب سابق باقی دنوں کو محرم سے شمار کر کے مطلوبہ تاریخ معلوم کیجئے۔

مثال ۷ :- ۲۰ مئی ۱۷۷۶ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

حل :- (i) سال رواں کے دن یکم جنوری تا ۲۰ مئی ۱۷۷۶ء (لیپ کا سال) = ۱۴۱

$$\left. \begin{array}{l} 1445 - 141 = \\ 199 - 421 = \end{array} \right\} \text{باقی مدت یا شمسی مدت}$$

$$1153 - 304 =$$

(ii) ۱۱۵۳ سالوں میں اضافہ کرنا ہے :

$$400 \text{ سالوں میں اضافہ} = 144 - 18$$

$$200 \text{ سالوں میں اضافہ} = 98 - 12$$

$$100 \text{ سالوں میں اضافہ} = 25 - 3$$

$$28 \text{ سالوں میں اضافہ} = 84 \times 4 = 522$$

$$5 \text{ سالوں میں اضافہ} = 52$$

$$1153 \text{ سالوں میں کل اضافہ} = 844 - 33$$

$$\text{یا } 35 \text{ سال } 134$$

$$\left. \begin{array}{l} 1153 - 304 = \\ 35 - 134 = \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{(iii) ہجری مدت (شمسی مدت)} \\ \text{میں اضافہ جمع کیجئے} \end{array}$$

$$1188 - 222 \text{ یا } 1189 \text{ سال } 90 \text{ دن}$$

(۱۷) ۹۰ دن محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الثانی

$$30 + 29 + 30 + 1$$

لہذا مطلوبہ تاریخ = یکم ربیع الثانی ۱۱۹۰ ہجواب

مثال ۸ :- ۱۴ اگست ۱۹۷۷ء کو کون سی ہجری تاریخ تھی ؟

حل :- (i) ۱۴ اگست تک دن = 225

$$\left. \begin{array}{l} 1974 - 225 = \\ 199 - 421 = \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{باقی مدت جس کے ہجری سال} \\ \text{بنائیں گے} \end{array}$$

$$1345 - 24 = \text{سال}$$

(ii) ۱۳۲۵ سالوں میں اضافے :-

$$۱۲۰۰ \text{ سالوں میں اضافہ} = ۲۹۴ - ۳۶$$

$$۱۰۰ \text{ سالوں میں اضافہ} = ۲۵ - ۳$$

$$۲۴ \text{ سالوں میں اضافہ} (۳ \times ۸) = ۲۶۱$$

$$\frac{۱۱}{۳۹ - ۵۹۱} = \frac{۱ \text{ سال میں اضافہ}}{۱۳۲۵ \text{ سالوں میں کل اضافہ}}$$

یا ۴۰ سال ۲۳۷ دن

$$\left. \begin{array}{r} ۱۳۲۵ - ۲۶ \\ ۴۰ - ۲۳۷ \\ \hline ۱۳۶۵ - ۲۶۳ \end{array} \right\} = \text{(iii) جبری مدت}$$

(iv) ۲۶۳ دن = محرم - صفر - ربیع الاول - ربیع الثانی - جمادی الاول

$$۳۰ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹ + ۳۰$$

جمادی الآخر - رجب - شعبان - رمضان

$$۲۷ + ۲۹ + ۳۰ + ۲۹$$

لہذا مطلوبہ تاریخ = ۲۷ رمضان المبارک ۱۳۶۶ (قیام پاکستان کا دن) جواب

۵۔ بذریعہ سرسری جائزہ یا زبانی حساب

سرسری جائزے سے صرف سال اور ماہ کا تعین کیا جاسکتا ہے کہ فلاں ماہ اور سال عیسوی کیا واقعی فلاں ماہ و سال جبری کے مطابق ہے۔ یہ عموماً زبانی حساب کرنے کے کام آتا ہے اور اس میں تاریخوں کا تعین مشکل ہے۔ اس سرسری جائزے کے متعلق کچھ اشارہ قرآن کریم میں ملتا ہے۔ ارشاد باری ہے :

وَلَبِشُوا فِي كَهْفِهِمْ ثَلَاثَ مِائَةٍ سِنِينَ وَازْدَادُوا تِسْعًا

”اور (اصحابِ کہف) اپنے غار میں تین سو سال بٹھہرے رہے اور (کچھ لوگوں نے) زیادہ شمار کیے نو سال“ (۱۸ : ۲۵)

اس کا مطلب یہ ہے کہ تین سو سال شمسی گزرنے پر قری سال ۹ زیادہ گزر چکے تھے۔
یہ تقریباً مدت بیان کی گئی ہے، ورنہ فی الواقع ایک سو سال شمسی گزرنے پر تین سال ۲۴ دن آگے بڑھ جاتا ہے، یعنی ۹ سال اور ۲ دن یا ۹ سال اور تقریباً ۲ ماہ گزر چکے تھے۔

مشاہدات تقویم کے مطالعے سے ہم دیکھتے ہیں کہ

۱۶ جنوری ۱۸۶۲ء کو یکم محرم ۱۲۷۶ء تھا اور ۱۶ جنوری ۱۸۷۷ء کو یکم محرم ۱۲۹۲ء تھا۔ گویا پورے ۱۵۵ شمسی سالوں کے مقابلے میں پورے ۷۷ قری سال گزر گئے۔ یعنی قری دو سال زیادہ گزر گئے۔
پھر ہم یہ بھی دیکھتے ہیں کہ ۲ جنوری ۱۸۷۷ء کو یکم محرم ۱۲۹۲ء تھا اور ۲ جنوری ۱۸۹۲ء کو یکم محرم ۱۳۱۲ء تھا۔ گویا پورے ۱۴۳ سال شمسی کے مقابلے میں پورے ۱۶۸ قری سال گزر گئے۔ یعنی قری ۵ سال زیادہ ہو گئے۔

ان دونوں میں فرق یہ ہے کہ پہلا مشاہدہ بہت کم عمل میں آتا ہے۔ اور تیسرے حصہ میں دی گئی تقابلی تقویم میں ۱۶۸۰ ہجری سالوں میں صرف ۵ مرتبہ مشاہدہ میں آیا ہے۔ جبکہ دوسرا مشاہدہ اس کی نسبت بہت زیادہ عمل میں آیا ہے۔ یعنی ۱۶۸۰ ہجری سالوں میں ۲۸ مرتبہ۔
بنیادی مشاہدے یہی دو طرح کے ہیں پھر ان کے مرکبات مشاہدہ میں آتے ہیں جن کا ذکر دلچسپی سے خالی نہ ہوگا۔ مثلاً :-

(۳) ۲۲۸ سال شمسی = ۲۳۵ سال قری $(\frac{46}{45} + \frac{148}{143}) = \frac{235}{228}$ سال قری (یہ مشاہدہ سب سے زیادہ عمل میں آیا ہے۔ یعنی ۱۶۸۰ ہجری تقویم میں ۳۲ بار، اب اس کی چند مثالیں ملاحظہ فرمائیے :-

(i) ۲ جنوری ۱۸۳۸ء کو یکم محرم ۱۲۵۰ء تھا اور ۲ جنوری ۱۹۶۶ء کو یکم محرم ۱۳۵۵ء یعنی ۲۳۵ قری کے مقابلے میں ۲۲۸ شمسی سال ہوئے۔

(ii) ۴ جنوری ۱۸۶۲ء کو یکم محرم ۱۲۷۶ء تھا اور ۴ جنوری ۱۹۵۰ء کو یکم محرم ۱۳۵۹ء یعنی ۲۳۵ قری کے مقابلے میں ۲۲۸ شمسی سال ہوئے۔

(iii) ۵ جنوری ۱۸۶۲ء کو یکم محرم ۱۲۷۶ء تھا اور ۵ جنوری ۱۹۶۶ء کو یکم محرم ۱۳۵۹ء یعنی ۲۳۵ قری کے مقابلے میں ۲۲۸ شمسی سال ہوئے۔

اب مزید مرکبات ملاحظہ فرمائیے :-

(۴) ۴۰۳ قری سال = ۳۹۱ شمسی سال $(\frac{235}{228} + \frac{148}{143}) = \frac{403}{391}$ (یہ مرکب بھی بکثرت عمل میں

آیا ہے یعنی ۱۷۸۰ ہجری سالوں میں ۲۳ بار۔ مثلاً :-

(i) یکم محرم ۱۲۵۵ھ کو ۲ جنوری ۱۹۲۷ء تھا اور یکم محرم ۱۲۵۸ھ کو ۲ جنوری ۱۳۵۷ء تھا یعنی ۳۹۱ سال شمسی = ۴۰۳ سال قری یا ۳۹۱ سال شمسی کی مدت میں قری ۱۲ سال زیادہ ہو گئے۔

(ii) اسی طرح ۲ جنوری ۱۵۲۰ء کو یکم محرم ۹۲۷ھ تھا اور ۲ جنوری ۱۹۱۱ء کو یکم محرم ۱۳۲۹ھ۔

(۵) $\frac{۵۷۱}{۵۵۴} = (\frac{۱۷۸}{۱۴۳} + \frac{۲۰۳}{۳۹۱})$ یہ مرکب ۱۷۸۰ قری سالوں میں صرف ۵ بار عمل میں آیا ہے مثلاً ۸ جنوری ۹۹۸ھ کو یکم محرم ۳۸۸ھ تھا اور ۸ جنوری ۱۵۵۲ھ کو یکم محرم ۹۵۹ھ یعنی ۵۴۷ سالوں کی مدت میں ۵۷۱ قری سال یعنی ۱۷۸ قری سال زیادہ گزر گئے۔

(۶) $\frac{۷۳۸}{۷۱۹} = (\frac{۷۷}{۷۵} + \frac{۵۷۱}{۵۵۴})$ یہ مرکب ۱۷۸۰ قری سالوں میں صرف ۴ بار عمل میں آیا ہے مثلاً یکم جنوری ۱۱۲۹ھ کو یکم محرم ۵۲۳ھ تھا اور یکم جنوری ۱۶۴۸ھ کو یکم محرم ۱۱۴۱ھ یعنی ۵۱۹ سال شمسی کے مقابلہ میں قری مزید ۱۹ سال گزر گئے۔

اور درج ذیل مرکبات ۱۷۸۰ قری سالوں میں صرف ایک ایک مرتبہ استعمال ہوئے ہیں :-

(۷) $\frac{۳۲۷}{۳۲۷} = (\frac{۱۷۸}{۱۴۳} + \frac{۱۷۸}{۱۴۳})$ مثلاً ۱۴ جنوری ۱۴۸۷ھ کو یکم محرم ۸۹۱ھ تھا اور ۱۴ جنوری ۱۸۱۲ھ کو یکم محرم ۱۲۲۷ھ۔

(۸) $\frac{۸۰۷}{۷۸۲} = (\frac{۲۰۳}{۳۹۱} + \frac{۲۰۳}{۳۹۱})$ مثلاً ۱۲ جنوری ۹۷۵ھ کو یکم محرم ۳۵۲ھ تھا اور ۱۲ جنوری ۱۶۷۷ھ کو یکم محرم ۱۱۷۰ھ۔

(۹) $\frac{۹۷۴}{۹۴۵} = (\frac{۲۰۳}{۳۹۱} + \frac{۵۷۱}{۵۵۴})$ مثلاً ۱۱ جنوری ۱۲۹۱ھ کو یکم محرم ۷۹۰ھ تھا اور ۱۱ جنوری ۲۲۳۷ھ کو یکم محرم ۱۲۹۷ھ ہوگا۔ یعنی ۹۴۵ شمسی سالوں کی مدت میں قری ۲۹ سال مزید گزر جائیں گے۔

(۱۰) $\frac{۱۰۲۱}{۱۰۱۰} = (\frac{۲۰۳}{۳۹۱} + \frac{۷۳۸}{۷۱۹})$ مثلاً ۲۹ جنوری ۹۳۱ھ کو یکم محرم ۳۱۹ھ تھا اور ۲۹ جنوری ۱۹۴۱ھ کو یکم محرم ۱۳۳۷ھ ہوگا۔ ۱۰۱۰ شمسی سال = ۱۰۴۱ قری سال بالفاظ دیگر ۱۰۴۱ قری سالوں میں ۳۱ شمسی سال کم ہو جاتے ہیں۔

اب ہم سور کے ذریعہ یہ معلوم کریں گے کہ مندرجہ بالا مشاہدات کی رو سے ایک مدت کا درمیانی اندازہ شمسی سال میں کتنے قری سال ہوتے ہیں۔ ان کی صورت درج ذیل ہے۔

(i) $\frac{۷۷}{۷۵}$ کی رو سے ایک شمسی سال = ۱۰۳۰۷۹۶ قری سال

(ii) $\frac{۳۲۷}{۳۲۷}$ یا $\frac{۱۷۸}{۱۴۳}$ کی رو سے ایک شمسی سال = ۱۰۳۰۷۷۸ قری سال

(iii) $\frac{۲۳۵}{۲۲۸}$ " " " " = ۱۰۳۰۷۰۱۷ قری سال

$$(iv) \frac{۲۹۳}{۳۹۱} \text{ یا } \frac{۸۰۶}{۷۸۲} \text{ کی رو سے ایک شمسی سال} = ۱۰۳۰۶۹۰۵ \text{ قمری سال}$$

$$" \quad ۱۰۳۰۶۸۵۹ = " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{۵۷۱}{۵۵۴} \quad (v)$$

$$" \quad ۱۰۳۰۶۹۴۶ = " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{۶۳۸}{۶۱۹} \quad (vi)$$

$$" \quad ۱۰۳۰۶۸۷۸ = " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{۹۷۴}{۹۴۵} \quad (vii)$$

$$" \quad ۱۰۳۰۶۹۳ = " \quad " \quad " \quad " \quad \frac{۱۰۴۱}{۱۰۱۰} \quad (viii)$$

مندرجہ بالا آٹھ جوابات میں سے ہم اپنے قاعدہ کو (iii) کے مطابق استوار کریں گے۔ کیونکہ یہی قاعدہ

سب سے زیادہ استعمال ہوا ہے۔ یعنی ۲۲۸ شمسی سال = ۲۳۵ قمری سال۔ یا ایک شمسی سال = ۱۰۳۰۶۰۱۷ قمری سال۔ اگر ہم سہولت کی خاطر دائیں جانب والے تین ہندسے چھوڑ دیں تو ایک شمسی سال = ۱۰۳۰۶ قمری سال۔

یا ۱۰۰۰ شمسی سال = $\frac{۱۰۳۰}{۱۰۰۰}$ قمری سال یا ۱۰۳۰ قمری سال اور ۲۵۵ دن یا ۸ ماہ

یا ۱۰۰ = $\frac{۱۰۳}{۱۰۰}$ قمری اور ۲۵ دن یا ۱۰ سال شمسی = ۱۰ سال قمری + ۱۰۹ دن

یا ۱ سال = ۱۱ سال قمری + ۱۱ دن

اس طریقہ سے ہم زبانی ہی سنین عیسوی اور قمری سنین اور اس کے برعکس مطابقت کر سکتے ہیں۔ یہ طاقبت

صرف سالوں اور مہینوں میں ہوگی دنوں میں نہ ہوگی۔ اور یہ بھی بہت کافی ہے۔ اب اس کا طریق کار ملاحظہ فرمائیے۔

۱۔ عیسوی سنین سے ہجری سنین میں تبدیلی

طریقہ (i) سب سے پہلے عیسوی سنہ سے ۶۰۰ سال تفریق کر دیجئے۔

(ii) باقی شمسی سالوں کے مندرجہ بالا تصریحات کے مطابق قمری سال بنالیجئے۔

(iii) اس زبانی حساب میں ہر ماہ ۳۰ دن کا شمار ہوگا اور ہر ماہ تک حساب کیا جائے گا۔

مثال ۷ :- ۲۰ مئی ۱۹۷۷ء کو ہجری ماہ و سنین کیا تھے ؟

حل :- (i) $\frac{۱۹۷۷}{۱۰۰۰}$ سال

$\frac{۶۰۰}{۱۰۰۰}$ سال

باقی مدت = $\frac{۱۰}{۱۰۰۰}$ سال

$$(ii) \dots \text{شمسی سال کے قری سال} = \frac{8}{4} = 1030$$

$$1030 = \frac{3}{4} = \dots$$

$$51 = \frac{1}{4} = \dots$$

$$3 = \frac{1}{4} = \dots \text{3 سال } \frac{1}{4} \text{ 10 ماہ}$$

۱۱۸۹

 $\frac{3}{4}$

$$(iii) \text{مطلوبہ ہجری ماہ و سال} = \frac{1189}{4} = \dots$$

= جبکہ اصل جواب یکم ربیع الاول ہے۔

مثال ۲ :- ۱۳۱۱ گشت ۱۹۴۷ء کو ہجری ماہ و سال کیا تھے ؟

$$\text{حل :- (i) } \frac{1947}{4} = \dots$$

$$\frac{486}{4} = \dots$$

$$1 = \frac{1}{4} = \dots \text{۱۳۲۵ کے ہجری ماہ و سال بنانا ہے۔}$$

$$(ii) \dots \text{شمسی سال} = \frac{8}{4} = \dots \text{قری سال}$$

$$309 = \frac{2}{4} = \dots$$

$$20 = (10 \times 2 \text{ دن کا اضافہ}) = \frac{1}{4} = \dots$$

$$5 = \frac{2}{4} = \dots \text{5 سال 1 ماہ}$$

$$1325 \text{ سال ایک ماہ عیسوی} = 9 = \frac{1}{4} = \dots \text{1345 ہجری}$$

$$= \text{آخر ماہ رمضان المبارک } \frac{1345}{4} \text{ ہجری}$$

جبکہ اصل جواب ۲۷ رمضان المبارک ۱۳۶۶ء ہجری ہے

(ب) ہجری سنین سے عیسوی میں تبدیلی

طریقہ | یہ تو ہم جانتے ہیں کہ ۲۳۵ قری سال کے ۲۲۸ شمسی سال ہوتے ہیں۔ اس لحاظ سے
۱۰۰ قری سال = ۹۷ سال ۸ دن شمسی ہوں گے یعنی ۲ سال ۳۵۷ دن کی کمی ہوگی۔

یا ہر سو سال کے لئے ۳ سال کی کمی اور ۸ دن کا اضافہ کریں گے۔

لہذا ہر ۱۰۰ قری سال کے لئے = ۳ سال کی کمی اور ۸ دن کا اضافہ

۱۰ قری سال کے لئے = ۱۰۹ دن کی اور

۱ سال کے لئے = ۱۱ دن کی کمی کریں گے۔

اور (۱) اپنا حساب مہینہ کی چوتھائی تک شمار کریں گے اور (ii) ہر ماہ کو ۳۰ دن کا شمار کیا جائے گا۔

(ii) بعد میں ۶۲۱ سال اور ۶ ۱/۲ ماہ جمع کریں گے تو جواب حاصل ہو جائے گا۔

مثال ۷: یکم رجب ۱۳۴۶ھ کو اندازاً کونسا عیسوی ماہ و سال ہوگا؟

حل :- (۱) ۱۳۰۰ سالوں میں کمی = ۳ سال فی صدی کی اور ۸ دن فی صدی اضافہ

= ۳۹ سال کی اور ۱۰۴ دن یا ۳ ۱/۲ ماہ اضافہ

= ۳۸ سال ۸ ۱/۲ ماہ

۴۰ سالوں میں کمی = ۱۰۹ دن ۴ = ۴۳۶ دن = ایک سال ۱۱ دن = ایک سال ۱/۲ ماہ

= ۵۵ دن یا ۱ ۱/۲ ماہ " " ۵

= ۳۸ سال ۸ ۱/۲ ماہ + ۱ سال ۲ ۱/۲ ماہ + ۳ ماہ = یا ۴۱ سال ۱ ۱/۲ ماہ " " ۱۳۴۵

= ۴ ۱/۲ سال (۴۰ سال ۱ ۱/۲ ماہ)

(ii) شمسی سال = ۵ ۱/۲ سال = ۱۰۵ سال

ابتدائی عیسوی مدت = ۶ ۱/۲ — ۶۲۱

مطلوبہ عیسوی سال و ماہ = ۳ ۱/۲ — ۱۱ — ۱۹۲۴ یعنی ۱۹۲۴ء کا بارھواں مہینہ ختم ہو رہا ہوگا۔

جبکہ صحیح جواب ۲۵ دسمبر ۱۹۲۴ء ہے۔

مثال ۸: ۲۲ رجب الثانی ۱۰۸۲ھ کو کون سے عیسوی ماہ و سال ہوں گے۔

حل :- (۱) ۱۰۰۰ سال قمری میں کمی = ۳۰ سال کی اور ۸۰ دن کا اضافہ

= ۲۹ سال ۹ ۱/۲ ماہ

۸۰ سال " " = (۸ × ۱۰۹) = ۸۷۲ دن = ۲ سال ۱ ۱/۲ ماہ

= ۱۱ دن یا ۱ ۱/۲ ماہ " " ۱ سال

= ۳۲ سال ۲ ۱/۲ ماہ " " ۱۳۸۱ سال

(ii) شمسی مدت = ۱۰۸۱ سال ۱ ۱/۲ ماہ — ۳۲ سال = ۲ ۱/۲ ماہ

= ۳ ۱/۲ ماہ — ۱۰۴۹ سال

= ۶ ۱/۲ — ۶۲۱ = ابتدائی عیسوی مدت

(iii) مطلوبہ ماہ و سال = ۳ ۱/۲ — ۹ — ۱۶۷۰ یعنی آخر ماہ اکتوبر ۱۶۷۱ء

جبکہ صحیح جواب ۲۴ اکتوبر ۱۶۷۱ء ہے۔

حصہ سوم

تقابلی تقویم از ۱۱۲۲ھ تا ۱۲۸۰ھ
۶۲۲ء تا ۲۲۵۲ء

(اٹھ دور کبیر)

فہرست ابواب

- ۱۔ کچھ ایسے تقویم کے بارے میں
- ۲۔ تقابلی تقویم از ۱۱۲۲ھ تا ۱۲۸۰ھ
۶۲۲ء تا ۲۲۵۲ء
- ۳۔ اسلام اور مسلمانوں کی تاریخ کے اہم واقعات
بقید ہجری و عیسوی ماہ و سال

کچھ اس تقابلی تقویم کے بارے میں

عیسوی تقویم کا دورِ قدیم اور دورِ جدید | عیسوی تقویم میں ۱۵ اکتوبر ۱۵۸۲ء کا دن عیسوی تقویم کے دورِ قدیم اور دورِ جدید میں حدِ فاصل ہے۔ اس تاریخ

سے پہلے کے دور کو دورِ قدیم یا جولین کیلنڈر کہا جاتا ہے اور اس تاریخ کے بعد کے دور کو دورِ جدید یا گریگوری (جارجین) کیلنڈر کا نام دیا گیا ہے۔

اس دن کی اہمیت ہے کہ اس تاریخ کو پاپائے اعظم گریگوری نے بذریعہ فرمان خاص عیسوی کیلنڈر میں دس دن کا اضافہ کر دیا۔ اس کے متعلق دو طرح کی روایات ملتی ہیں۔ ایک یہ کہ ۴ اکتوبر ۱۵۸۲ء کو جمعرات کا دن تھا تو اس سے اگلے دن یعنی جمعہ کو ۵ اکتوبر کے بجائے ۱۵ اکتوبر بنا دیا گیا۔ (عالمی معلومات ص ۵۶۰)

اور دوسری روایت یہ ہے کہ ۱۵ اکتوبر بروز سوموار مطابق ۲۷ رمضان المبارک ۹۹۹ھ کو ہی بذریعہ فرمان ۲۵ اکتوبر بنا دیا گیا صاحبِ تقویم تاریخی جناب عبدالقدوس ہاشمی نے دوسری روایت کو ہی اختیار کیا ہے۔ (تقویم تاریخی ص ۲۳۸)

اس ترمیم کو تمام ملکوں نے بیک وقت قبول نہیں کیا بلکہ باقی ممالک اسے آہستہ آہستہ قبول کرتے رہے۔ سب سے آخر میں اسے انگلستان نے ۱۷۵۲ء میں قبول کیا اور اب اسے دس کے بجائے گیارہ دن کا اضافہ کرنا پڑا جس کی صورت یہ تھی کہ

۳ ذی قعدہ ۱۱۹۵ھ کو بدھ اور ۲ ستمبر اور ترمیم کے بعد دوسرے دن ۴ ذی قعدہ ۱۱۹۵ھ کو جمعرات ۳ ستمبر ۱۷۵۲ء قرار دے دیا گیا۔

اس ترمیم کی وجہ یہ تھی کہ عیسوی کیلنڈر کے دورِ قدیم میں سال کی مقدار صحیح مقدار سے ۱۱ منٹ اور ۱۴ سیکنڈ زیادہ شمار ہو رہی تھی۔ اس کی ابتداء میں تو اعتدالِ ربیعی کا

دن ۲۱ مارچ تھا لیکن ۸۲ھ کو یہ اعتدال ربیعہ ۱۱ مارچ کو واقع ہوا۔ اس روز افزوں غلطی کی درستی کے لئے اصلاح کرنا گزیر تھی۔ کیونکہ حالیہ قاعدہ یہ ہے کہ کریم اعتدال ربیعہ (۲۱ مارچ یا ۲۲ مارچ) اور یوم اعتدال خریفہ (۲۱ یا ۲۲ ستمبر) اور سب سے بڑا دن (۲۲ جون) اور سب سے چھوٹا دن (۲۲ دسمبر) اپنی مقررہ تاریخوں پر ہی آتے ہیں۔ جن میں ۱۰ دن کا فرق پڑ چکا تھا۔ اور اس کی اصل وجہ دراصل عیسوی کیلنڈر کے پرانے طریق شمار یا حساب کی غلطی تھی۔

دور قدیم کے کیلنڈر کے قواعد یہ تھے :-

پرانہ اور نیا طریق حساب

(i) ہر سال ۳۵۵ دن کا ہے۔

(ii) ہر چوتھا سال لیپ کا یعنی ۳۵۶ دن کا ہوگا۔

(iii) یکم جنوری سلسلہ کو ہفتہ تھا۔

اس پر نئے طریق کار سے ۴ اکتوبر ۸۲ھ کو جمعرات ہی بنتا ہے۔

کل سال ۱۵۸۱ پورے ہر سال کے لئے ایک دن = ۱۵۸۱

لیپ کے سال = ۳۹۵

رواں سال کے ۴ اکتوبر تک دن = ۲۷۷

کل = ۸۵۳

۷ پر تقسیم کرنے کے بعد باقی دن = ۸۵۳ ÷ ۷ = ۱۲۱ ہفتے اور باقی ۶ دن

اگر ایک دن بچے تو ہفتہ ہوتا ہے اور ۶ دن بچیں تو جواب جمعرات ہی آتا ہے۔

اور عیسوی تقویم کے دورِ جدید کے قواعد یہ ہیں :-

(i) ہر سال ۳۵۵ دن کا ہے۔

(ii) ہر چوتھا سال لیپ یعنی ۳۵۶ دن کا ہے۔

(iii) جو صدی ۴ پر تقسیم نہ ہو وہ ۳۵۵ دن کی ہی ہے اور جو ۴ پر تقسیم ہو جائے وہ

۳۵۶ دن کی۔

(iv) یکم جنوری سلسلہ کو سوموار تھا۔

اس نئے طریق کار سے ۱۵ اکتوبر کو جمعہ ہی بنتا ہے :-

ہر ۴۰۰ سال کے لئے ۵ دن لہذا ۱۲۰۰ سال کے لئے = ۵ دن

۳۰۰ سال کے لئے ہر صدی کے لئے ۵ دن = ۵ × ۳ = ۱۵ ÷ ۷ = ۲ باقی ۱ دن

۸۱ سال بعد یسپ کے ۲۰ سال = ۱۰۱ = ۱۰۱ ÷ ۷ = ۷ باقی ۳ دن

۱۵ اکتوبر تک رواں سال کے دن = ۲۸۸ = ۲۸۸ ÷ ۷ = ۴۱ باقی ۱ دن

کل باقی دن = ۱ + ۳ + ۱ = ۵

اگر ایک دن بچے تو سوموار اور ۵ بچیں تو جواب جمعہ ہی آتا ہے۔

تقابلی تقویم کا آغاز کونسی عیسوی تاریخ سے ہو؟ یہ بات تو بالاتفاق مسلمہ ہے کہ یکم محرم ۱۰۲۲ھ کو جمعہ

تھا۔ یہاں ایک اہم سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اس کے مقابل کونسی عیسوی تاریخ درج کی جائے؟ پرانے قواعد کی رو سے یکم محرم ۱۰۲۲ھ کو ۱۴ جولائی ۱۹۲۲ء اور جمعہ کا دن تھا۔ جبکہ نئے قواعد کی رو سے یکم محرم ۱۰۲۲ھ کو ۱۹ جولائی ۱۹۲۲ء کو آتا ہے۔ اکثر بین الاقوامی تقابلی تقویم لکھنے والوں نے اور اسی طرح عبدالقدوس ہاشمی صاحب نے جنہوں نے بہت

سی کتب تواریخ اور تقابلی جنزریاں مطالعہ کرنے کے بعد تقویم تاریخی مرتب کی ہے، یکم محرم بروز جمعہ کے سامنے ۱۴ جولائی ۱۹۲۲ء لکھی ہے۔ اور اس میں کوئی شک نہیں دور قدیم کے عیسوی کیلنڈر کے قواعد کے

ملاحظہ سے اور پرانی تحریروں کے لحاظ سے یہ تاریخ درست ہے۔ اور ۱۵ اکتوبر ۱۵۸۲ء تک کے

اندراجات بھی درست ہیں۔ مگر کیا دور جدید کے مرتب شدہ قواعد تقویم اس ۱۰ دن کے غلطار کو

برداشت کر سکتے ہیں؟ جبکہ گریگوری کے اس فرمان کا ایک حصہ یہ بھی تھا کہ پرانے کیلنڈر کو نئے قواعد

کے مطابق کر لیا جائے۔ اور آج کل سکولوں میں عیسوی کیلنڈر کا دن معلوم کرنے کے لئے نئے قواعد ہی

سکھلائے جاتے ہیں اور پرانے قواعد کا ذکر تک نہیں کیا جاتا؟

ابتداء میں نے بھی تقابلی تقویم کا آغاز یکم محرم ۱۰۲۲ھ مطابق ۱۴ جولائی ۱۹۲۲ء سے ہی کیا

تھا۔ اور کافی کام بھی کر چکا تھا لیکن طبیعت مطمئن نہ ہوئی اور نئے سرے سے کام کا آغاز ۱۹ جولائی

۱۹۲۲ء سے کیا۔ اور اسی تاریخ کو قاضی سلمان منصور پوری جیسے محقق و مؤرخ نے بھی ترجیح دی ہے۔ ۱۵

علاوہ ازیں ان کا درج ذیل اقتباس بھی ملاحظہ فرمائیے۔

”اسلام میں سنہ ہجری کا استعمال بعد خلافت عمر فاروق جاری ہوا۔ یوم النہیس (جمعرات) ۳۰

جمادی الثانی ۱۱ھ مطابق ۹ جولائی ۶۳۸ء کو علی المرتضیٰ کے مشورہ سے سنہ کا شمار واقعہ ہجرت

نبویہ سے کیا گیا۔ ۱۵

اس اقتباس میں قاضی صاحب نے ۹ جولائی کو موجودہ پرانے قواعد کے مطابق درج کیا ہے اور نیچے ۱۲ جولائی کو اپنی تحقیق کے مطابق۔

اور میرے لئے ۱۹ جولائی کو اختیار کرنا اس لئے بھی ضروری تھا۔ کہ اس کتاب کے حصہ دوم میں شمسی تقویم میں دن معلوم کرنے کے طریقے اور ہجری اور عیسوی تقویم میں مطابقت کے جو طریقے میں نے درج کئے ہیں۔ وہ سب نئے قواعد کے مطابق ہیں۔ جب ہجری تقویم کو عیسوی کے مطابق کرتے ہیں تو ۱۳۷۰ء دن جمع کرتے ہیں۔ اور جب عیسوی تقویم کو ہجری میں منتقل کرتے ہیں تو اتنے ہی دن تفویض کرتے ہیں اور جواب درست آتا ہے۔ اور یہ اسی صورت میں ممکن ہے جبکہ یکم محرم ۱۲۷۰ ہجری کو ۱۹ جولائی ۱۳۷۰ ہو۔ اگر اس دن کو ۱۶ جولائی قرار دیا جائے تو دن ۱۱۷۰ء میں گے اور جواب درست نہیں آئے گا۔

اور یہ تو ظاہر ہے۔ جو صاحب دوسرے حصہ میں درج شدہ قواعد اور مثالوں سے اخذ کردہ طریق سے کوئی سوال حل کریں گے تو اس کی پڑتال اسی تقویم سے کریں گے۔ اور اگر پڑتال میں فرق آگیا تو وہ ان قواعد کو درست کیسے سمجھیں گے یا پھر وہ اس تقویم کو غلط سمجھنے لگیں گے۔

اس تقویم میں اور پرانے قواعد کی رو سے مرتب کردہ تقویم میں ۱۵ اکتوبر ۱۲۷۰ء تک بتدریج ۳ دن سے لے کر ۱۰ دن تک تاریخوں پرانے اور نئے حساب کی تطبیق

میں فرق آنا ناگزیر ہے۔ مؤرخین کی ضرورت تو صرف اتنی ہے کہ عیسوی سنہ کے مقابلے میں ہجری سنہ اور اس کے برعکس درست سمجھ سکیں اور عام طور پر کتابوں میں سنیں ہی کی مطابقت پر اکتفا کر لیا جاتا ہے اور اگر سالوں کے ساتھ ہینڈوں کی بھی مطابقت ہو جائے تو یہ بہت کافی ہے۔ سالوں اور ہینڈوں کے بعد تاریخوں کی مطابقت کی ضرورت نہایت اہم اور مشہور واقعات میں شاذ و نادر ہی پیش آتی ہے لہذا ۱۵۸۲ء کے پہلے کے دور میں ۳ سے ۱۰ دنوں کے بتدریج فرق کو گوارا کر لینا معمولی بات ہے۔ جبکہ عیسوی تقویم اس سنہ سے پہلے بسا اوقات دنوں کی کمی بیشی کی زد میں آتی رہی ہے۔

تاہم اگر کوئی صاحب تاریخوں کی بھی مطابقت ٹھیک ٹھیک چاہتے ہوں تو ان کے لئے درج ذیل وضاحتیں کارآمد ثابت ہوں گی۔

(۱) یکم محرم ۱۲۷۰ء تک ۳ دن کی زیادتی یوں ہے۔ پہلی، دوسری، تیسری، پانچویں اور چھٹی کے ۵ دن پرانے طریقے میں زیادہ شمار ہوئے اور اس میں سے دو دن نکال دیئے گئے۔ کیونکہ پہلے قواعد کی زد سے یکم جنوری ۱۲۷۰ء کو ہفتہ تھا اور نئے قواعد کی رو سے سوموار۔ لہذا فرق ۳ دن رہ گیا۔

(۲) یہ فرق ساتویں صدی یا سنہ ۶۰۰ کے بعد ۳ کے بجائے ۴ دن کا ہو جائے گا، نویں صدی کے بعد ۵ دن کا، دسویں کے بعد ۶ دن کا، گیارھویں کے بعد ۷ دن کا، تیرھویں کے بعد ۸ دن کا، چودھویں کے بعد ۹ دن کا اور پندرھویں صدی یعنی سنہ ۱۵۰۰ کے بعد ۱۰ دن کا ہو جائے گا۔

۱۵ اکتوبر ۱۵۸۲ء کے بعد تو تمام تقاویم منطبق اور درست ہو جاتی ہیں۔ اس سے پہلے کی تاریخوں کی مطابقت کے لئے عیسوی سنہ کی جتنی صدیاں گزر چکی ہوں۔ درج بالا تفصیل کے مطابق اتنے دن کم کر لیں۔ تو اس تقویم اور پرانے دور کی تقویم کی تاریخوں میں مطابقت ہو جائے گی۔ یہ یاد رہے کہ ایک دن کی کمی بیشی کو غلطی تصور نہیں کیا جاتا۔ اور اس کی وجہ رویت ہلال ہے۔ ہاں اگر دو یا دو سے زیادہ دنوں کا فرق ہو تو وہ فی الواقع غلطی شمار ہوگی۔

تقویم میں متحمل علامات

یہ تقابلی تقویم جو محرم ۱۰۰۰ھ سے لے کر ذی الحجہ ۱۹۸۰ھ تک تیار کی گئی ہے اس کے ہر خانہ میں اوپر کی سطر میں بائیں طرف کا ہندسہ (۲۹ یا ۳۰) اوپر درج شدہ مہینہ کے ایام ظاہر کرتا ہے۔ اس کے دائیں طرف جو دن لکھا ہے اس سے مراد یہ ہے کہ اس قمری مہینہ کی یکم کو یہ دن تھا اور نیچے انگریزی ہندسوں میں جو تاریخ لکھی ہے۔ اس قمری ماہ کی یکم کو سنہ عیسوی کی تاریخ ہے۔ جو صرف تاریخ اور مہینہ ظاہر کرتی ہے۔ سال ایک ہی بار ابتداءً موٹے قلم سے درج کیا گیا ہے۔

(ii) آٹھ سالوں کے دو صغیرات میں ایک دورِ صغیر کی تقابلی تقویم درج ہے۔ دائیں طرف ۳۵ کے اوپر کا ہندسہ مسلسل ہجری سال کو ظاہر کرتا ہے اور ۳۵ کے نیچے جو باریک ہندسہ ہے وہ دورِ صغیر کے سال نمبر کو۔ ان میں سے جو سال لیپ والے ہیں ان کے گرد قوسین () لگا دیئے گئے ہیں تاکہ پڑتال کی صورت میں سہولت رہے۔

(iii) ہر عیسوی صدی لیپ کے سال کے اوپر ۳۵ میں موٹے ہندسہ پر خط — لگا دیا گیا ہے۔ اور ہر عام صدی کے اوپر x نشان دیا گیا ہے۔ تاکہ پڑتال کے وقت کچھ اشتباہ نہ رہے۔

مثلاً ۱۹۸۳ء کو دیکھئے ۱۹۸۳ء کے نیچے باریک ہندسوں میں (۱۳) لکھا ہوا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ یہ سال دورِ صغیر کا تیرھواں سال ہے اور قوسین کا مطلب یہ ہے کہ یہ قمری لیپ کا یعنی ۳۵۵ دن کا سال ہے۔ اب اس کے سامنے اور ریج الاول کے نیچے والا خانہ دیکھئے۔ اوپر والی سطر میں ۱۸۱۱ طرف

اتوار کھا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ یکم ربیع الاول ۴۹۳ھ کو اتوار تھا اور اس کے سامنے بائیں طرف ۳۰ کا ہندسہ ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ ربیع الاول ۴۹۳ھ کا ہینہ ۳۰ دن کا تھا یا کم از کم اس تقویم میں ۳۰ دن کا شمار کیا گیا ہے۔ اور پہلی سطر میں ۲۱۰۱۱۱۱۱۱ ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ یکم ربیع الاول ۴۹۳ھ کو ۲۱ جنوری ۱۱۰۰ء پر جو یہ x نشان ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ یہ صدی لیپ کی نہیں اور جو سال یا صدیاں لیپ کے ہیں۔ ان کے اوپر خط (—) لگا دیا گیا ہے۔

(۱۷) ہفتہ کے ایام وہ درج کئے گئے ہیں جو اردو میں مستعمل ہیں۔ یہ نام اور ان کے علاوہ دوسری زبانوں میں ہفتہ کے دنوں کے نام درج ذیل ہیں۔

اردو	عربی	فارسی	ہندی	انگریزی
جمعہ	جمعۃ	جمعہ	شکر وار	FRIDAY
ہفتہ	یوم السبت	شنبه	سینچر وار	SATURDAY
اتوار	یوم الاحد	یک شنبہ	ایتوار	SUNDAY
سوموار یا پیر	یوم الاثنين	دوشنبہ	سوموار	MONDAY
منگل	یوم الثلاثاء	سہ شنبہ	منگل وار	TUESDAY
بدھ	یوم الاربعاء	چہار شنبہ	برسپتوار	WEDNESDAY
جمعرات	یوم الخميس	پنج شنبہ	ویر وار	THURSDAY

تقابلی تقویم مرتب کرنے کے قواعد

- (۱) یکم محرم ۱۰۰۰ھ کو جمعہ تھا۔ اور ہر دورِ کبیر کا آغاز یعنی یکم محرم کو جمعہ ہی ہوگا۔
- (۲) ایک دورِ صغیر ۳۰ سال کا ہوتا ہے اور ہر دورِ صغیر کے ۳۰ مہینوں کے ایام کی تعداد یعنی ۲۹ تا ۳۰، ہمیشہ پہلے دورِ صغیر کے مہینوں کے ایام کے مطابق ہوگی جس کی تفصیل اس کتاب کے دوسرے حصہ میں اچھکی ہے۔
- (۳) ہر دورِ کبیر ۲۱۰ سال یا ۷ دورِ صغیر پر مشتمل ہوتا ہے اور اس میں مہینوں کے ایام کی مماثلت کے علاوہ ہفتہ کے دنوں کی مماثلت بھی پائی جاتی ہے۔

(۴) ہر دورِ صغیر کے مہینوں کے دن اپنے سے پہلے دورِ صغیر کے مہینوں سے پانچ دن بعد شروع ہوتے ہیں۔

(۵) اس تقویم میں عیسوی کیلنڈر کے لئے دورِ جدید (یعنی جارجین کیلنڈر) کے قواعد کو اپنایا گیا ہے۔

اس تقویم کی جانچ پڑتال کے طریقے

چونکہ یہ تقویم موجودہ دور کے بعد آئندہ بھی اڑھائی سو سال سے زائد عرصہ تک کے لئے تیار کی گئی ہے لہذا ضروری ہے کہ اس کی پڑتال کے طریقے بھی درج کر دیئے جائیں۔ ان طریقوں سے جہاں ہر شخص اس تقویم کی جانچ پڑتال کر سکتا ہے اور اس میں صحت و سقم دریافت کر سکتا ہے وہاں اگر وہ چاہے تو خود بھی مزید آئندہ مدت کے لئے جنتری کر سکتا ہے۔

(۱) ایک خانہ یا ایک ماہ کے اندراجات کی پڑتال۔ (۱) اس خانہ کے نیچے درج شدہ انگریزی تاریخ کا حسبِ قاعدہ اور دورِ جدید دن بحال کر دیکھ لیجئے مثلاً صفر ۴۸ھ کے خانہ میں منگل اور انگریزی تاریخ ۱۰۷۵۔۹۔۲۱ تکھی ہے اور مقررہ قواعد کی رو سے جواب منگل ہی آتا ہے۔ اسی طرح قری تقویم کے قواعد کے مطابق بھی جواب منگل ہی آتا ہے تو معلوم ہوا کہ اس خانہ کے اندراجات درست ہیں۔

(ii) اگر یہ ماہ ۲۹ دن کا ہے تو اس سے اگلا ماہ لگے دن یعنی بدھ سے شروع ہوگا اور ۳۰ دن کا ہے تو جمعرات سے۔

(۲) ایک سطر یا ایک سال کے اندراجات کی پڑتال۔ اس کے لئے درج ذیل باتیں ذہن میں رکھیے:-

(۱) اگر عام ہجری سال کے مقابلہ میں عیسوی بھی عام سال ہو تو عیسوی تاریخ گیارہ دن پیچھے رہ جائے گی۔ یا فرق گیارہ دن کا ہوگا۔ کیونکہ عام ہجری سال ۳۵۴ دن کا اور عام عیسوی سال ۳۶۵ دن کا ہوتا ہے۔

(ii) اور اگر ہجری سال بھی لیپ کا یعنی ۳۵۵ دن کا ہو اور عیسوی بھی لیپ یعنی ۳۶۶ دن کا تو بھی فرق گیارہ دن ہی رہے گا۔

(iii) اور اگر ہجری سال لیپ کا ہو اور عیسوی عام ہو تو یہ فرق ۱۰ دن کا ہوگا۔

(iv) اور اگر ہجری سال عام ہو اور عیسوی لیپ کا ہو تو یہ فرق ۱۲ دن کا ہوگا۔ یعنی انگریزی تاریخ ۱۲ دن پیچھے ہٹ جائے گی۔

اس قاعدہ سے آپ ایک سال کے دوران واقع شدہ غلطی کی جانچ پڑتال کر سکتے ہیں۔ اور اس کے لئے ضروری ہے کہ آپ یہ تقابل محرم کے خانہ سے کریں۔ اگر آپ جنوری سے یا کسی اور ماہ عیسوی یا قمری سے کریں گے۔ تو معاملہ گڑبڑ ہو جائے گا۔ اور جنوری کا حساب لگانے سے یہ فرق ۱۴ دن تک بھی پہنچ سکتا ہے تاہم یہ فرق ہواؤں دن سے کم نہیں ہوتا۔ نیز آپ کسی نتیجہ تک نہ پہنچ سکیں گے۔

(۳) ایک دورِ صغیر یا ۳۰ سال کے اندراجات کی پڑتال :- اگر دو صغیر یعنی ۳۰ قمری سالوں کے ۲۹ شمسی سال اور ۳۹ دن ہوتے ہیں۔ اور پڑتال کرنے پر یہ فرق درست ہو تو سمجھ لیجئے کہ اندراجات درست ہیں۔ مگر اس طریقہ کو بہت صحیح نہیں کہا جاسکتا۔ کیونکہ کبھی کبھار تو یہ فرق ۳۹ دن کے بجائے ۴۰ دن ہو جاتا ہے۔ اور کبھی ۳۸ دن۔ اگرچہ ایسا بہت کم ہوتا ہے لیکن ہو جاتا ہے۔ اور اس کی وجہ یہ ہے کہ زائد ۳۹ لیپ کے سلسلہ میں نہیں آتے۔ لیکن کچھ عرصہ گزر جانے پر آ جاتے ہیں۔ پھر دونوں طرف لیپ کا سلسلہ چلتا ہے تو یہ کمی بیشی ہو جانا ممکن بن جاتا ہے۔ تاہم یہ مدت ۴۰ دن سے زیادہ اور ۳۸ دن سے کم کبھی نہیں ہو سکتی۔ اور پڑتال کرنے پر اس کا سبب بھی سمجھ میں آ سکتا ہے۔

عام سال	پوری تقویم کی پڑتال :- یہ طریقہ خاصا طویل بھی ہے اور مشکل بھی۔
آخر جنوری تک دن = ۳۱	لیکن چونکہ پڑتال کے لئے صحیح ترین اور مکمل ترین ہی طریقہ ہے۔ اس لئے
۵۹ = " فردری تک دن	اس کا اندراج ضروری معلوم ہوتا ہے۔ اور وہ ہے دونوں طرف سے دنوں
۲۸ + ۳۱	کے شمار کا طریقہ جبکہ تفصیل دوسرے حصہ میں پیش کی جا چکی ہے۔ یکم محرم
۹۰ = " مارچ تک دن	کو ۱۹ جولائی ۱۲۲۲ء تھا۔ لہذا ۴۲۱ سال اور ۱۸ جولائی تک دن بنالیجئے جو یہ ہیں
۱۲۰ = " اپریل " دن	۴۰۰ سال کے دن = ۱۴۹۰۹۷
۱۵۱ = " مئی " دن	۲۰۰ " " = ۷۳۰۴۸
۱۸۱ = " جون " دن	۲۰ " " (۵ × ۱۴۹۱) = ۷۳۰۵
۲۱۲ = " جولائی " دن	۱ " " = ۳۶۵
۲۴۳ = " اگست تک " دن	۱۸ جولائی تک دن (ساتھ نقشہ سے) = ۱۹۹
۲۷۳ = " ستمبر " دن	کل دن = ۲۲۷۰۱۴
۳۰۴ = " اکتوبر " دن	(۱) اب دیکھئے ایک دورِ صغیر میں ۱۰۶۳ دن ہوئے
۳۳۴ = " نومبر " دن	وہ ان میں جمع کر دیجئے = ۱۰۶۳۱
۳۶۵ = " دسمبر " دن	۲۳۷۴۴ دن

اب ان کے عیسوی سال بنائیے :-

$$\begin{array}{rcl}
 ۱۴۰۹۷ & = & ۲۰۰ \text{ سال} \\
 ۷۳۰۳۸ & = & " \quad ۲۰۰ \\
 ۱۷۵۳۲ & = & ۲۸ \text{ سال } (۱۲ \times ۱۴۱) \\
 ۷۳۰ & = & " \quad ۲ \\
 \hline
 ۲۳۸ & = & \text{زائد دن} \quad ۷۵۰ \\
 \hline
 ۲۳۷۴۲۵ & = & \text{کل}
 \end{array}$$

زائد دن سامنے نقشہ سے دیکھئے تو ۲۴ اگست ہے۔ لہذا پہلا دورِ صغیر ۲۴ اگست ۱۷۵۳ء کو ختم ہوگا۔
اور دوسرا دورِ صغیر ۲۷ اگست کو شروع ہوگا۔

(۲) ۲ دورِ صغیر کے دن $۲ \times ۱۰۴۳۱ = ۲۱۲۶۲$ میں ۲۲۷۰۱۳ جمع کر کے ان دنوں کے عیسوی سال بنا

$$\text{یعنی } ۲۱۲۶۲ + ۲۲۷۰۱۳ = ۲۸۸۶۷۵ \text{ دن}$$

$$۱۴۰۹۷ = ۲۰۰ \text{ سال کے دن}$$

$$۷۳۰۳۸ = " \quad " \quad ۲۰۰$$

$$۲۷۷۵۹ = ۷۴ (۱۹ \times ۷) \text{ سال کے دن}$$

$$۱۰۹۵ = " \quad " \quad ۳$$

$$۲۷۷ = \text{زائد دن}$$

$$\hline ۲۸۸۶۷۵ \quad ۷۷۹ \text{ سال}$$

$$۲۷۷ \text{ دن} = \text{تا } ۳ \text{ اکتوبر (کیونکہ یہ لیپ کا سال ہے)}$$

لہذا دوسرا دورِ صغیر ۱۰۰۴۸۰ کو ختم ہوگا اور تیسرا دورِ صغیر ۱۰۰۴۸۰ کو شروع ہوگا۔

اس طرح عمل کرنے سے ۵۴ دورِ صغیر یعنی ۱۷۸۰ء تک درج ذیل نتائج حاصل ہوں گے :-

تاریخ اختتام

آخر ذی الحجہ ۱۲۰۹ھ	۱۲ نومبر ۱۷۵۹ء	۲۵۸۹۰۷ = ۳۱۸۹۳ (۳۱ × ۱۰۴۳۱) + ۲۲۷۰۱۳ (۳)
۱۲۰۰ھ	۲۱ دسمبر ۱۷۵۸ء	۲۴۹۵۳۸ = ۲۲۵۲۲ (۲۲ × ۱۰۴۳۱) + " (۴)
۱۱۹۰ھ	۲۹ جنوری ۱۷۵۸ء	۲۸۰۱۷۹ = ۵۳۱۵۵ (۵ × ۱۰۴۳۱) + " (۵)
۱۱۸۰ھ	۸ مارچ ۱۷۵۷ء	۲۹۰۸۰۰ = ۷۳۷۸۴ (۷ × ۱۰۴۳۱) + " (۶)

آخر ذی الحجہ ۱۰۲۱ھ	۸۲۴ھ	$۲۲۷۰۱۴ (۷) + (۷ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۷۴۴۱۷$	$۳۱۰۴۳۱ = ۱۴$ اپریل
۲۲۰ھ	۸۵۵ھ	$(۸) + (۸ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۸۵۰۴۳۱$	۲۵ مئی
۲۷۰ھ	۸۸۴ھ	$(۹) + (۹ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۹۵۴۷۹۳$	۲ جولائی
۳۰۰ھ	۹۱۳ھ	$(۱۰) + (۱۰ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۰۰۴۳۱۰$	۱۱ اگست
۳۳۰ھ	۹۴۲ھ	$(۱۱) + (۱۱ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۱۴۹۴۱۱$	۱۹ ستمبر
۳۶۰ھ	۹۷۱ھ	$(۱۲) + (۱۲ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۲۷۵۷۷۲$	۲۸ اکتوبر
۳۹۰ھ	۱۰۰۰ھ	$(۱۳) + (۱۳ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۳۸۲۰۳۳$	۴ دسمبر
۴۲۰ھ	۱۰۳۰ھ	$(۱۴) + (۱۴ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۴۸۸۳۹۴$	۱۴ جنوری
۴۵۰ھ	۱۰۵۹ھ	$(۱۵) + (۱۵ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۵۹۴۷۵۵$	۲۲ فروری
۴۸۰ھ	۱۰۸۸ھ	$(۱۶) + (۱۶ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۶۰۰۹۱۶$	۳ یکم اپریل
۵۱۰ھ	۱۱۱۷ھ	$(۱۷) + (۱۷ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۷۰۷۴۷۷$	۱۱ مئی
۵۴۰ھ	۱۱۴۶ھ	$(۱۸) + (۱۸ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۸۱۳۸۳۸$	۱۹ جون
۵۷۰ھ	۱۱۷۵ھ	$(۱۹) + (۱۹ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۱۹۱۹۸۹۹$	۲۸ جولائی
۶۰۰ھ	۱۲۰۴ھ	$(۲۰) + (۲۰ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۰۲۴۷۶۰$	۴ ستمبر
۶۳۰ھ	۱۲۳۳ھ	$(۲۱) + (۲۱ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۱۳۱۲۲۱$	۱۳ اکتوبر
۶۶۰ھ	۱۲۶۲ھ	$(۲۲) + (۲۲ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۲۳۷۷۸۲$	۲۱ نومبر
۶۹۰ھ	۱۲۹۱ھ	$(۲۳) + (۲۳ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۳۴۴۳۴۳$	۳۰ دسمبر
۷۲۰ھ	۱۳۲۱ھ	$(۲۴) + (۲۴ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۴۵۱۹۰۴$	۷ فروری
۷۵۰ھ	۱۳۵۰ھ	$(۲۵) + (۲۵ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۵۵۹۴۶۵$	۱۸ مارچ
۷۸۰ھ	۱۳۷۹ھ	$(۲۶) + (۲۶ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۶۶۷۰۲۶$	۲۶ اپریل
۸۱۰ھ	۱۴۰۸ھ	$(۲۷) + (۲۷ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۷۷۴۵۸۷$	۵ جون
۸۴۰ھ	۱۴۳۷ھ	$(۲۸) + (۲۸ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۸۸۲۱۴۸$	۱۳ جولائی
۸۷۰ھ	۱۴۶۶ھ	$(۲۹) + (۲۹ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۲۹۸۹۷۰۹$	۲۱ اگست
۹۰۰ھ	۱۴۹۵ھ	$(۳۰) + (۳۰ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۳۰۹۷۲۷۰$	۲۹ ستمبر
۹۳۰ھ	۱۵۲۴ھ	$(۳۱) + (۳۱ \times ۱۰۰۴۳۱) = ۳۲۰۴۸۳۱$	۷ نومبر

۹۴۰ هـ	آخري الحجه ۱۵۵۳	۲۲۷۰۱۴ (۳۲)	يا ۳۲۰۱۹۲ = ۵۰۶۷۰۴ = ۳۳۰۱۹۲	۱۴ دسمبر ۱۵۵۳
۹۹۰ هـ	۱۵۸۳	۲۲۷۰۱۴ (۳۳)	يا ۳۲۰۱۹۲ = ۵۷۷۸۳۹ = ۳۵۰۸۲۳	۲۴ جنوري ۱۵۸۳
۱۰۲۰ هـ	۱۶۱۲	۲۲۷۰۱۴ (۳۴) (دوسري)	يا ۳۲۰۱۹۲ = ۵۸۸۵۶۸ = ۳۶۱۴۵۴	۳ مارچ ۱۶۱۲
۱۰۵۰ هـ	۱۶۴۱	۲۲۷۰۱۴ (۳۵)	يا ۳۵۰۱۰۶۳۱ = ۵۹۹۰۹۹ = ۳۷۲۰۸۵	۱۱ اپريل ۱۶۴۱
۱۰۸۰ هـ	۱۶۷۰	۲۲۷۰۱۴ (۳۶)	يا ۳۶۰۱۰۶۳۱ = ۴۰۹۷۳۰ = ۳۸۲۷۱۴	۲۰ مئی ۱۶۷۰
۱۱۱۰ هـ	۱۶۹۹	۲۲۷۰۱۴ (۳۷)	يا ۳۷۰۱۰۶۳۱ = ۴۲۰۳۶۱ = ۳۹۳۳۴۷	۲۸ جون ۱۶۹۹
۱۱۴۰ هـ	۱۷۲۸	۲۲۷۰۱۴ (۳۸)	يا ۳۸۰۱۰۶۳۱ = ۴۳۰۹۹۲ = ۴۰۲۹۷۸	۷ اگست ۱۷۲۸
۱۱۷۰ هـ	۱۷۵۷	۲۲۷۰۱۴ (۳۹)	يا ۳۹۰۱۰۶۳۱ = ۴۴۱۶۲۳ = ۴۱۴۶۰۹	۱۴ ستمبر ۱۷۵۷
۱۲۰۰ هـ	۱۷۸۶	۲۲۷۰۱۴ (۴۰)	يا ۴۰۰۱۰۶۳۱ = ۴۵۲۲۵۴ = ۴۲۵۲۴۰	۲۳ اکتوبر ۱۷۸۶
۱۲۳۰ هـ	۱۸۱۵	۲۲۷۰۱۴ (۴۱)	يا ۴۱۰۱۰۶۳۱ = ۴۶۲۸۸۵ = ۴۳۵۸۷۱	۲ دسمبر ۱۸۱۵
۱۲۶۰ هـ	۱۸۴۴	۲۲۷۰۱۴ (۴۲)	يا ۴۲۰۱۰۶۳۱ = ۴۷۳۵۱۵ = ۴۴۶۵۰۲	۹ جنوري ۱۸۴۴
۱۲۹۰ هـ	۱۸۷۳	۲۲۷۰۱۴ (۴۳)	يا ۴۳۰۱۰۶۳۱ = ۴۸۴۱۴۷ = ۴۵۷۱۳۳	۱۷ فروري ۱۸۷۳
۱۳۲۰ هـ	۱۹۰۲	۲۲۷۰۱۴ (۴۴)	يا ۴۴۰۱۰۶۳۱ = ۴۹۴۷۷۸ = ۴۶۷۷۶۴	۲۹ مارچ ۱۹۰۲
۱۳۵۰ هـ	۱۹۳۱	۲۲۷۰۱۴ (۴۵)	يا ۴۵۰۱۰۶۳۱ = ۵۰۵۴۰۹ = ۴۷۸۳۹۵	۴ مئی ۱۹۳۱
۱۳۸۰ هـ	۱۹۶۰	۲۲۷۰۱۴ (۴۶)	يا ۴۶۰۱۰۶۳۱ = ۵۱۶۰۴۰ = ۴۸۹۰۲۴	۱۳ جون ۱۹۶۰
۱۴۱۰ هـ	۱۹۸۹	۲۲۷۰۱۴ (۴۷)	يا ۴۷۰۱۰۶۳۱ = ۵۲۶۶۷۱ = ۴۹۹۶۵۷	۲۳ جولائی ۱۹۸۹
۱۴۴۰ هـ	۲۰۱۸	۲۲۷۰۱۴ (۴۸)	يا ۴۸۰۱۰۶۳۱ = ۵۳۷۳۰۲ = ۵۱۰۲۸۸	۳۱ اگست ۲۰۱۸
۱۴۷۰ هـ	۲۰۴۷	۲۲۷۰۱۴ (۴۹)	يا ۴۹۰۱۰۶۳۱ = ۵۴۷۹۳۰ = ۵۲۰۹۱۹	۸ اکتوبر ۲۰۴۷
۱۵۰۰ هـ	۲۰۷۶	۲۲۷۰۱۴ (۵۰)	يا ۵۰۰۱۰۶۳۱ = ۵۵۸۵۶۲ = ۵۳۱۵۵۰	۱۴ نومبر ۲۰۷۶
۱۵۳۰ هـ	۲۱۰۵	۲۲۷۰۱۴ (۵۱)	يا ۵۱۰۱۰۶۳۱ = ۵۶۹۱۹۵ = ۵۴۲۱۸۱	۲۴ دسمبر ۲۱۰۵
۱۵۶۰ هـ	۲۱۳۴	۲۲۷۰۱۴ (۵۲)	يا ۵۲۰۱۰۶۳۱ = ۵۷۹۸۲۵ = ۵۵۲۸۱۲	۳ فروري ۲۱۳۴
۱۵۹۰ هـ	۲۱۶۳	۲۲۷۰۱۴ (۵۳)	يا ۵۳۰۱۰۶۳۱ = ۵۹۰۴۵۷ = ۵۶۳۴۴۳	۱۳ مارچ ۲۱۶۳
۱۶۲۰ هـ	۲۱۹۲	۲۲۷۰۱۴ (۵۴)	يا ۵۴۰۱۰۶۳۱ = ۶۰۱۰۸۸ = ۵۷۴۰۷۴	۲۱ اپريل ۲۱۹۲
۱۶۵۰ هـ	۲۲۲۱	۲۲۷۰۱۴ (۵۵)	يا ۵۵۰۱۰۶۳۱ = ۶۱۱۷۱۹ = ۵۸۴۷۰۵	۳۱ مئی ۲۲۲۱
۱۶۸۰ هـ	۲۲۵۰	۲۲۷۰۱۴ (۵۶)	يا ۵۶۰۱۰۶۳۱ = ۶۲۲۳۵۰ = ۵۹۵۳۳۴	۸ جولائی ۲۲۵۰

ہڑتال کے ان طریقوں اور احتیاطوں کے باوجود بھی یہ دعویٰ کرنا مشکل ہے کہ اس تقویم میں کوئی غلطی نہیں رہی۔ اور ایسا دعویٰ انسان کو زیب بھی نہیں دیتا۔ خطاؤں اور ہر قسم کے عیوب و نقائص سے پاک تو صرف اللہ کی ذات ہے۔ وہ کون انسان ہے جس سے بھول، چوک، خطا اور تقصیر سرزد نہیں ہوتی؟ قواعد کی بات تو درکنار محض نقل کرنے میں بھی انسان سے اکثر غلطی سرزد ہو جاتی ہے۔ پھر دعویٰ کس بات کا؟ یہی کہا جاسکتا ہے کہ امکانی حد تک یہ تقویم درست تیار کی گئی ہے۔ اور اگر کوئی صاحب اس میں کسی غلطی یا اغلاط کی نشاندہی فرمائیں گے تو بشکر یہ قبول کی جائے گی۔ وما توفیقی الا باللہ۔

میں یہ تقویم مکمل کر چکا تھا کہ ایک کتاب ”مختصر دائی قری تقویم“ مرتبہ علی محمد خان مطبوعہ اسلامک پبلی کیشنز لمیٹڈ لاہور نظر سے گزری۔ صاحب تصنیف اس موضوع میں ماشاء اللہ بہت تجربہ اور مہارت رکھتے ہیں۔ اور اس تصنیف پر انہوں نے محنت بھی خوب کی ہے۔ اگر ان کی اس کاوش کی داد نہ دی جائے تو یہ کم ظریفی ہوگی۔ میں نے اس کتاب کو اچھی طرح پڑھا اور اس سے استفادہ بھی کیا ہے۔ البتہ اس میں جو چند باتیں مجھے کھٹکیں انہیں بلا کیف بیان کر دیتا ہوں :-

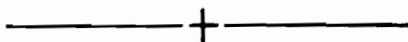
اس کتاب میں زیادہ تر جدول، نقشے اور نمائندہ حروف ہی دیئے گئے ہیں۔ جو غالباً مصنف کے اپنے ذہن کی کاوش کا نتیجہ ہیں۔ ایسے طریقے کم ہی دیئے گئے ہیں۔ جنہیں ہر کوئی استعمال کر سکے یا جانچ پڑتال کر سکے۔ اگر انہوں نے کہیں پڑتال کی بھی ہے۔ تو اپنے ہی تیار کردہ جدولوں سے کی ہے۔ عام قواعد سے نہیں کی۔

(۲) موصوف نے قری تقویم کے پہلے دور کے پہلے حصہ کو سہ ماہی اور بعد کے چھ حصوں میں سے ہر ایک کو ۱۲۶ سال کی مدت قرار دیا ہے۔ جبکہ مشاہدہ میں یہ بات آتی ہے کہ پہلا دور ۶۴ سال کا آگے ہر دور ۱۲۰ سال کا ہے۔ اور اس کا ذکر میں نے تفصیل سے اس کتاب کے دوسرے حصہ میں کیا ہے اور مصنف کے اس طریق کار سے فرق پڑ گیا ہے۔ اگر یہ فرق ایک دن کا ہو تو یہ گوارا ہوتا ہے اور اسے کئی وجوہ پر محمول کیا جاسکتا ہے مگر جب یہ فرق دو دن کا ہو تو غلطی سمجھی جائے گی۔ مثلاً آپ کے مہیا کردہ چارٹ کی رو سے یکم شوال ۱۴۱۲ھ (عید الفطر) کو اتوار آتا ہے۔ حالانکہ اس دن جمعہ تھا۔

(۳) نیز ہر دور کبیر کا پہلا دن یعنی یکم محرم کو جمعہ ہی ہو سکتا ہے اور اسے آپ تسلیم بھی کرتے ہیں (دیکھئے مذکورہ کتاب صفحہ ۲۵۲) مگر آپ کے مہیا کردہ چارٹ کی رو سے یکم محرم ۱۴۱۲ھ کو ہفتہ

۱۰۵۱ء کو ہفتہ اور ۱۲۶۱ھ ہفتہ درج ہے وغیرہ علائکہ ان تاریخوں کو جمع ہے اور آنا چاہیے۔
میں نے چند باتوں کی نشاندہی کی ہے۔ کیونکہ یہ مجھے قاعدہ کے خلاف نظر آئیں ورنہ حاشا وکلا
میرا مقصد کتاب کی غلطیاں پیش کرنا نہیں ہے۔

باینہر مصنف کتاب جناب علی محمد خاں کا دعویٰ یہ ہے کہ ان کی تقویم موجودہ تمام متداول تقاویم
سے صحیح تر ہے۔ اب میں یہ سوچنے پر مجبور ہو گیا ہوں کہ اگر اس تقویم کا یہ حال ہے تو میری مرتب کردہ
تقویم کا کیا حال ہوگا اور میں تو انشاء اللہ ایسے لوگوں کا ممنون ہوں گا۔ بالخصوص اس وقت جبکہ یہ غلطی کسی
مسئلہ قاعدہ سے تعلق رکھتی ہو۔



۱۔ پہلے دو ارب تیر کھرب (از $\frac{1}{422} \times \frac{30}{100} = 0.071$)

۲۰۲

[illegible]

۲۔ پہلے دو ریکھ کا دوسرا دور صغیر (از ۳۱ تا ۶۰) ۶۰ تا ۸۱

[illegible]

۳۔ پہلے دو رکنیہ کا تقسیر (از) $\frac{90}{4.9} \cdot \frac{60}{2.41} \cdot \frac{41}{2.41}$

ردیف	محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعد	ذی الحجه
۱	۶۱	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲	۶۲	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۳	۶۳	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۴	۶۴	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۵	۶۵	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۶	۶۶	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۷	۶۷	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۸	۶۸	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۹	۶۹	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۰	۷۰	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۱	۷۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۲	۷۲	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۳	۷۳	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۴	۷۴	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۵	۷۵	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۶	۷۶	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۷	۷۷	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۸	۷۸	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۱۹	۷۹	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۰	۸۰	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۱	۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۲	۸۲	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۳	۸۳	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۴	۸۴	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۵	۸۵	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۶	۸۶	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۷	۸۷	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۸	۸۸	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۲۹	۸۹	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۳۰	۹۰	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱
۳۱	۹۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱	۶۸۱

۴۰۔ پہلے دوریہ کا پیرا (از $\frac{91}{9.9} = \frac{10}{4.9}$ تا $\frac{10}{4.9}$)

[illegible]

۲۔ پہلے دو راہیں کا چھٹا دور صدیقہ (۱۵۱ تا ۱۸۰) از ۲۷۸ تا ۲۹۷

[illegible]

[illegible]

۱-۲۰ سے دوڑیں کہ تمہارا دورِ صغیر (از $\frac{۲۷۱}{۸۸۴}$ تا $\frac{۵۳۰}{۹۱۳}$)

[illegible]

۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	ہفتہ	۳۰	جمعہ	۲۹	جمعہ	۳۰	اتوار	۲۹	جمعہ	۳۰	اتوار	۲۹	جمعہ	۳۰	اتوار	۲۹	جمعہ	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۸۵	۱۵	
23.12		23.11		23.10		23.9		27.8		28.7		29.6		30.5		1.5		1.4		3.3		1.2		898	۱۵	۲۸۵	۱۵	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۸۶	۱۶	
12.12		13.11		14.10		15.9		16.8		18.7		18.6		20.5		20.4		22.3		20.2		21.1		899	۱۶	۲۸۶	۱۶	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۸۷	۱۷	
2.12		2.11		4.10		4.9		6.8		7.7		8.6		9.5		9.4		11.3		9.2		11.1		900	۱۷	۲۸۷	۱۷	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۸۸	۱۸	
2.11		23.10		23.9		24.8		26.7		28.5		28.4		30.3		30.2		32.1		30.1		31.12		900	۱۸	۲۸۸	۱۸	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۸۹	۱۹	
10.11		12.10		12.9		14.8		15.7		16.6		17.5		18.4		19.3		21.2		19.1		20.12		901	۱۹	۲۸۹	۱۹	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۰	۲۰	
3.11		1.10		2.9		3.8		5.7		5.6		7.5		7.4		9.3		7.2		8.1		9.03		10.12	902	۲۰	۲۹۰	۲۰
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۱	۲۱	
19.10		20.9		21.8		23.7		23.6		25.5		25.4		26.3		26.2		28.1		27.1		29.12		903	۲۱	۲۹۱	۲۱	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۲	۲۲	
9.10		9.9		10.8		12.7		12.6		14.5		14.4		16.3		14.2		16.1		17.12		18.11		904	۲۲	۲۹۲	۲۲	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۳	۲۳	
28.9		29.8		31.7		1.7		2.6		3.5		4.4		5.3		4.2		5.1		7.12		7.11		905	۲۳	۲۹۳	۲۳	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۴	۲۴	
17.9		19.8		20.7		21.6		22.5		23.4		24.3		23.2		24.1		25.12		26.11		27.10		906	۲۴	۲۹۴	۲۴	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۵	۲۵	
6.9		7.8		9.7		9.6		11.5		11.4		12.3		12.2		13.1		15.12		15.11		17.10		907	۲۵	۲۹۵	۲۵	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۶	۲۶	
26.8		27.7		28.6		29.5		30.4		31.3		2.3		3.1		2.1		3.12		4.11		5.10		908	۲۶	۲۹۶	۲۶	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۷	۲۷	
15.8		17.7		19.5		19.4		21.3		19.2		21.1		22.12		23.11		24.10		25.9		26.8		909	۲۷	۲۹۷	۲۷	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۸	۲۸	
5.8		6.7		7.6		8.5		9.4		10.3		9.2		10.1		11.12		12.11		13.10		14.9		910	۲۸	۲۹۸	۲۸	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۲۹۹	۲۹	
24.7		25.6		26.5		27.4		28.3		27.2		29.1		30.12		1.11		3.10		3.9		5.8		911	۲۹	۲۹۹	۲۹	
۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰	اتوار	۲۹	منگل	۳۰۰	۳۰	
13.7		14.6		15.5		16.4		17.3		16.2		17.1		18.12		19.11		21.10		21.9		23.8		912	۳۰	۳۰۰	۳۰	

۱۱۔ سو سے دو تیر کا پور ہفت اور صغیر (از $\frac{۳۱}{۹۱۳}$ تا $\frac{۳۴}{۹۲۳}$)

[illegible]

1-2	21.928	4.12	4.11	6.10	6.9	8.8	9.1	10.9	11.5	12.4	13.9	27.927	31.1	15
3	بھارت ۲۹	۲۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۱۶
26.1.929	22.12	22.11	24.10	24.9	26.8	27.1	28.6	29.5	30.4	31.3	32.2	33.1	34.0	(۱۳)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۱۴)
10.1.930	11.12	11.11	13.10	14.9	15.8	17.7	17.6	18.5	19.4	20.3	21.2	22.1	23.0	(۱۵)
۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	(۱۶)
30.12	30.11	1.11	2.10	3.9	4.8	6.7	6.6	8.5	8.4	10.3	11.2	12.1	13.0	(۱۷)
۳۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	(۱۸)
19.12	20.11	21.10	22.9	23.8	25.7	26.6	27.5	28.4	29.3	30.2	31.1	32.0	32.9	(۱۹)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۲۰)
8.12	8.11	10.10	10.1	12.8	13.1	14.6	15.5	16.4	17.3	18.2	19.1	20.0	20.9	(۲۱)
۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	(۲۲)
21.11	29.10	29.8	31.8	1.8	3.7	3.4	4.3	5.4	6.3	7.2	8.1	9.0	9.9	(۲۳)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۲۴)
17.11	18.10	18.9	20.8	21.7	22.6	23.5	24.4	25.3	26.2	27.1	28.0	28.9	29.8	(۲۵)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۲۶)
6.11	7.10	8.9	9.8	11.7	11.6	13.5	13.4	15.3	15.2	17.1	17.0	18.9	18.8	(۲۷)
۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	(۲۸)
20.10	20.9	21.8	22.7	23.6	24.5	25.4	26.3	27.2	28.1	29.0	29.9	30.8	31.7	(۲۹)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۳۰)
10.10	11.9	11.8	13.7	14.6	15.5	16.4	17.3	18.2	19.1	20.0	20.9	21.8	22.7	(۳۱)
۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	(۳۲)
4.10	4.9	6.8	7.7	8.6	9.5	10.4	11.3	12.2	13.1	14.0	14.9	15.8	16.7	(۳۳)
۳۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	(۳۴)
23.9	25.8	26.7	27.6	28.5	29.4	30.3	31.2	32.1	33.0	33.9	34.8	35.7	36.6	(۳۵)
۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	(۳۶)
12.9	13.8	14.7	15.6	17.5	17.4	19.3	18.2	19.1	20.0	21.0	21.9	22.8	23.7	(۳۷)
۳۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	(۳۸)
7.9	3.8	4.7	5.6	6.5	7.4	8.3	9.2	10.1	11.0	12.0	12.9	13.8	14.7	(۳۹)
۳۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	(۴۰)
2.8	23.7	23.6	25.5	25.4	27.3	27.2	29.1	29.0	30.9	30.8	32.7	32.6	34.5	(۴۱)

دوسرے دوایہ کا پتہ (از ۳۱۱ تا ۳۲۰) ۹۲۲ تا ۹۷۱

ردیف	تحریر	صف	دفعہ اول	دفعہ ثانی	تعداد الاطباء	تعداد الاطباء	رجب	شعبان	مضامین	تعداد	تعداد
۳۱۱	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۲	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۳	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۴	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۵	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۶	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۷	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۸	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۱۹	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳
۳۲۰	محررت ۳۰	۲۰.۱۰	۱۸.۱۱	۱۸.۱۱	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳	۱۶.۳

[illegible]

۱۳۔ دو سے دو بیتہ کل پانچ اور صغیر (از ۳۲۱ تا ۳۲۹) ۳۲۱ تا ۳۲۹

[illegible]

۳۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰	۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰	۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰	۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸	۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰	۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲	۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴	۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸	۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰	۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹	۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶	۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵	۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸	۹۴۹	۹۵۰	۹۵۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷	۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰	۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳	۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹	۹۷۰	۹۷۱	۹۷۲	۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵	۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰	۹۸۱	۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴	۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷	۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰	۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳	۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶	۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹	۱۰۰۰	۱۰۰۱	۱۰۰۲	۱۰۰۳	۱۰۰۴	۱۰۰۵	۱۰۰۶	۱۰۰۷	۱۰۰۸	۱۰۰۹	۱۰۱۰	۱۰۱۱	۱۰۱۲	۱۰۱۳	۱۰۱۴	۱۰۱۵	۱۰۱۶	۱۰۱۷	۱۰۱۸	۱۰۱۹	۱۰۲۰	۱۰۲۱	۱۰۲۲	۱۰۲۳	۱۰۲۴	۱۰۲۵	۱۰۲۶	۱۰۲۷	۱۰۲۸	۱۰۲۹	۱۰۳۰	۱۰۳۱	۱۰۳۲	۱۰۳۳	۱۰۳۴	۱۰۳۵	۱۰۳۶	۱۰۳۷	۱۰۳۸	۱۰۳۹	۱۰۴۰	۱۰۴۱	۱۰۴۲	۱۰۴۳	۱۰۴۴	۱۰۴۵	۱۰۴۶	۱۰۴۷	۱۰۴۸	۱۰۴۹	۱۰۵۰	۱۰۵۱	۱۰۵۲	۱۰۵۳	۱۰۵۴	۱۰۵۵	۱۰۵۶	۱۰۵۷	۱۰۵۸	۱۰۵۹	۱۰۶۰	۱۰۶۱	۱۰۶۲	۱۰۶۳	۱۰۶۴	۱۰۶۵	۱۰۶۶	۱۰۶۷	۱۰۶۸	۱۰۶۹	۱۰۷۰	۱۰۷۱	۱۰۷۲	۱۰۷۳	۱۰۷۴	۱۰۷۵	۱۰۷۶	۱۰۷۷	۱۰۷۸	۱۰۷۹	۱۰۸۰	۱۰۸۱	۱۰۸۲	۱۰۸۳	۱۰۸۴	۱۰۸۵	۱۰۸۶	۱۰۸۷	۱۰۸۸	۱۰۸۹	۱۰۹۰	۱۰۹۱	۱۰۹۲	۱۰۹۳	۱۰۹۴	۱۰۹۵	۱۰۹۶	۱۰۹۷	۱۰۹۸	۱۰۹۹	۱۱۰۰	۱۱۰۱	۱۱۰۲	۱۱۰۳	۱۱۰۴	۱۱۰۵	۱۱۰۶	۱۱۰۷	۱۱۰۸	۱۱۰۹	۱۱۱۰	۱۱۱۱	۱۱۱۲	۱۱۱۳	۱۱۱۴	۱۱۱۵	۱۱۱۶	۱۱۱۷	۱۱۱۸	۱۱۱۹	۱۱۲۰	۱۱۲۱	۱۱۲۲	۱۱۲۳	۱۱۲۴	۱۱۲۵	۱۱۲۶	۱۱۲۷	۱۱۲۸	۱۱۲۹	۱۱۳۰	۱۱۳۱	۱۱۳۲	۱۱۳۳	۱۱۳۴	۱۱۳۵	۱۱۳۶	۱۱۳۷	۱۱۳۸	۱۱۳۹	۱۱۴۰	۱۱۴
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

[illegible]

دروس دور کیمیا کاتوال دور صغیر (از ۳۹ تا ۴۲۰ھ) ۱۲۔ دوسے دور کیمیا کاتوال دور صغیر

ذاتی نمبر	ذاتی نمبر	شوال	رفضان	شعبان	رجب	جمادی الثانی	جمادی الاول	ربیع الثانی	ربیع الاول	صفر	محرم	حجہ
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱

۱۵۔ پتھر سے دوڑنے کا پیرا (از ۲۲۱ تا ۲۵۰) ۲۱۰ تا ۲۵۰ ۲۱۰ تا ۲۵۰

ردیف	محل	صنف	برج اولاد	دفعه شانی	جداره الاولاد	جداره ثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذی القعدة
۲۲۱	جبهه	۳۰ اوزار	۲۹	۱۵:۳	۳۰	۱۴:۴	۲۹	۱۰:۸	۳۰	۸:۱۰	۶:۱۲
۲۲۲	مکمل	۳۰	۱۴:۲	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۳	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۴	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۵	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۶	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۷	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۸	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۲۹	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۰	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۱	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۲	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۳	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۴	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۵	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۶	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۷	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۸	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۳۹	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۰	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۱	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۲	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۳	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۴	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۵	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۶	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۷	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۸	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۴۹	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	۶:۱۲
۲۵۰	۴۰ اوزار	۳۰	۴:۳	۳۰	۱۳:۵	۲۹	۱۱:۷	۳۰	۸:۹	۶:۱۱	

۱۲۔ تقسیم سے دو درجہ کا دوسرا درجہ یعنی $\left(\frac{451}{10.59} \right)^{\frac{1}{2}}$ تا $\left(\frac{480}{10.88} \right)^{\frac{1}{2}}$

[illegible]

۱۷۔ تیسے دوڑیں کا تیسرا دورہ بھی (از ۲۸۱ تا ۲۸۵) ۱۰۸۸ء ۱۱۱۷ء

[illegible]

۱۸۔ عیسے دُورِ کیم کا پوچھ دُورِ صغیر (از $\frac{511}{2} \frac{511}{2} \frac{511}{2} \frac{511}{2} \frac{511}{2}$)

[illegible]

۱۹۔ تفسیر دُرِّ نیشہ کلایا ال دُرِّ صغیر (از ۵۴۱ ص ۵۵۱ تا ۵۵۷ ص ۵۵۷)

ردیف	محل	ریخت اول	ریخت ثان	محداتی اول	محداتی ثان	ریخت اول	ریخت ثان	محل	ردیف
۵۴۱	مهرت ۳۰	۲۰۶/۱۴۶	۲۰۷	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۶	۲۰۷	مهرت ۳۰	۵۴۱
۵۴۲	مهرت ۳۰	۱۱۴/۷	۹/۶	۱۱۴/۷	۹/۶	۱۱۴/۷	۹/۶	مهرت ۳۰	۵۴۲
۵۴۳	مهرت ۳۰	۱۱۴/۸	۲۷/۶	۱۱۴/۸	۲۷/۶	۱۱۴/۸	۲۷/۶	مهرت ۳۰	۵۴۳
۵۴۴	مهرت ۳۰	۱۱۴/۹	۱۸/۵	۱۱۴/۹	۱۸/۵	۱۱۴/۹	۱۸/۵	مهرت ۳۰	۵۴۴
۵۴۵	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۰	۱۷/۶	۱۱۴/۱۰	۱۷/۶	۱۱۴/۱۰	۱۷/۶	مهرت ۳۰	۵۴۵
۵۴۶	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۱	۱۶/۶	۱۱۴/۱۱	۱۶/۶	۱۱۴/۱۱	۱۶/۶	مهرت ۳۰	۵۴۶
۵۴۷	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۲	۱۵/۶	۱۱۴/۱۲	۱۵/۶	۱۱۴/۱۲	۱۵/۶	مهرت ۳۰	۵۴۷
۵۴۸	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۳	۱۴/۶	۱۱۴/۱۳	۱۴/۶	۱۱۴/۱۳	۱۴/۶	مهرت ۳۰	۵۴۸
۵۴۹	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۴	۱۳/۶	۱۱۴/۱۴	۱۳/۶	۱۱۴/۱۴	۱۳/۶	مهرت ۳۰	۵۴۹
۵۵۰	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۵	۱۲/۶	۱۱۴/۱۵	۱۲/۶	۱۱۴/۱۵	۱۲/۶	مهرت ۳۰	۵۵۰
۵۵۱	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۶	۱۱/۶	۱۱۴/۱۶	۱۱/۶	۱۱۴/۱۶	۱۱/۶	مهرت ۳۰	۵۵۱
۵۵۲	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۷	۱۰/۶	۱۱۴/۱۷	۱۰/۶	۱۱۴/۱۷	۱۰/۶	مهرت ۳۰	۵۵۲
۵۵۳	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۸	۹/۶	۱۱۴/۱۸	۹/۶	۱۱۴/۱۸	۹/۶	مهرت ۳۰	۵۵۳
۵۵۴	مهرت ۳۰	۱۱۴/۱۹	۸/۶	۱۱۴/۱۹	۸/۶	۱۱۴/۱۹	۸/۶	مهرت ۳۰	۵۵۴
۵۵۵	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۰	۷/۶	۱۱۴/۲۰	۷/۶	۱۱۴/۲۰	۷/۶	مهرت ۳۰	۵۵۵
۵۵۶	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۱	۶/۶	۱۱۴/۲۱	۶/۶	۱۱۴/۲۱	۶/۶	مهرت ۳۰	۵۵۶
۵۵۷	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۲	۵/۶	۱۱۴/۲۲	۵/۶	۱۱۴/۲۲	۵/۶	مهرت ۳۰	۵۵۷
۵۵۸	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۳	۴/۶	۱۱۴/۲۳	۴/۶	۱۱۴/۲۳	۴/۶	مهرت ۳۰	۵۵۸
۵۵۹	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۴	۳/۶	۱۱۴/۲۴	۳/۶	۱۱۴/۲۴	۳/۶	مهرت ۳۰	۵۵۹
۵۶۰	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۵	۲/۶	۱۱۴/۲۵	۲/۶	۱۱۴/۲۵	۲/۶	مهرت ۳۰	۵۶۰
۵۶۱	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۶	۱/۶	۱۱۴/۲۶	۱/۶	۱۱۴/۲۶	۱/۶	مهرت ۳۰	۵۶۱
۵۶۲	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۷	۰/۶	۱۱۴/۲۷	۰/۶	۱۱۴/۲۷	۰/۶	مهرت ۳۰	۵۶۲
۵۶۳	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۸	۰/۶	۱۱۴/۲۸	۰/۶	۱۱۴/۲۸	۰/۶	مهرت ۳۰	۵۶۳
۵۶۴	مهرت ۳۰	۱۱۴/۲۹	۰/۶	۱۱۴/۲۹	۰/۶	۱۱۴/۲۹	۰/۶	مهرت ۳۰	۵۶۴
۵۶۵	مهرت ۳۰	۱۱۴/۳۰	۰/۶	۱۱۴/۳۰	۰/۶	۱۱۴/۳۰	۰/۶	مهرت ۳۰	۵۶۵

[illegible]

۲۰۔ میسرے دور کیمیا چھٹ اور میسرے (از ۵۷۱ تا ۶۰۰ھ) ۱۲۰۲ھ

نمبر	محرم	صفر	رجب الاول	رجب الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب الاول	رجب الثانی	صفر	محرم	نمبر
۱	۵۷۱ھ	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۵۷۱ھ
۲	۵۷۲ھ	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۵۷۲ھ
۳	۵۷۳ھ	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۵۷۳ھ
۴	۵۷۴ھ	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۵۷۴ھ
۵	۵۷۵ھ	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۵۷۵ھ
۶	۵۷۶ھ	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۵۷۶ھ
۷	۵۷۷ھ	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۵۷۷ھ
۸	۵۷۸ھ	۲۲ جمادی	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۵۷۸ھ
۹	۵۷۹ھ	۲۱ جمادی	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۵۷۹ھ
۱۰	۵۸۰ھ	۲۰ جمادی	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۵۸۰ھ
۱۱	۵۸۱ھ	۱۹ جمادی	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۵۸۱ھ
۱۲	۵۸۲ھ	۱۸ جمادی	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۵۸۲ھ
۱۳	۵۸۳ھ	۱۷ جمادی	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۵۸۳ھ
۱۴	۵۸۴ھ	۱۶ جمادی	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۵۸۴ھ
۱۵	۵۸۵ھ	۱۵ جمادی	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۵۸۵ھ
۱۶	۵۸۶ھ	۱۴ جمادی	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵۸۶ھ
۱۷	۵۸۷ھ	۱۳ جمادی	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۵۸۷ھ
۱۸	۵۸۸ھ	۱۲ جمادی	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۵۸۸ھ
۱۹	۵۸۹ھ	۱۱ جمادی	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۵۸۹ھ
۲۰	۵۹۰ھ	۱۰ جمادی	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۵۹۰ھ
۲۱	۵۹۱ھ	۹ جمادی	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۵۹۱ھ
۲۲	۵۹۲ھ	۸ جمادی	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۵۹۲ھ
۲۳	۵۹۳ھ	۷ جمادی	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۵۹۳ھ
۲۴	۵۹۴ھ	۶ جمادی	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۵۹۴ھ
۲۵	۵۹۵ھ	۵ جمادی	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۵۹۵ھ
۲۶	۵۹۶ھ	۴ جمادی	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۵۹۶ھ
۲۷	۵۹۷ھ	۳ جمادی	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۵۹۷ھ
۲۸	۵۹۸ھ	۲ جمادی	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۵۹۸ھ
۲۹	۵۹۹ھ	۱ جمادی	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۵۹۹ھ
۳۰	۶۰۰ھ	۳۰ جمادی	۲۹ جمادی	۲۸ جمادی	۲۷ جمادی	۲۶ جمادی	۲۵ جمادی	۲۴ جمادی	۲۳ جمادی	۲۲ جمادی	۶۰۰ھ

۲۱۔ تیسرے دور کی کس کتابوں (از $\frac{401}{1100}$ تا $\frac{440}{1333}$)

[illegible]

۲۲۔ چوتھے دور میں کل بیس لاکھ روپیہ (از ۲۳۱ لاکھ تا ۲۴۱ لاکھ) (۱۱۳۳ لاکھ تا ۱۱۴۳ لاکھ)

[illegible]

۲۳- پوٹھے دیر کیسے کا دوسرا دورِ صغیر (از ۴۱۱ تا ۴۹۰ھ)
۱۲۲۲ تا ۱۲۹۱ھ

[illegible]

[illegible]

۲۲ چو تھے دوا کیس کا قیاس دوا صغیر (۱) $\frac{\frac{40}{131} \times \frac{91}{131}}{\frac{40}{131} \times \frac{91}{131}}$

۲۵۔ پوچھو تھے دُورِ نیا کلاچو تھ (از: ۷۱ تا ۷۵) ۱۳۲۱ تا ۱۳۵۰

ردیف	محرم	صفه	درجہ الاول	درجہ الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعد	ذی الحجہ
۴۱۱	۱۲/۱۳۲۱	۱۰/۳	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۳۰	۲۹	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۴۱۲	۱۲/۱۳۲۲	۳۰	۲۹	۲۸	۲۹	۲۸	۲۹	۲۸	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۴۱۳	۱۲/۱۳۲۳	۲۷/۲	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۸	۲۷	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۴۱۴	۱۲/۱۳۲۴	۱۶/۲	۲۷	۲۶	۲۷	۲۶	۲۷	۲۶	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۴۱۵	۱۲/۱۳۲۵	۶/۲	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۶	۲۵	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۴۱۶	۱۲/۱۳۲۶	۲۶/۱۲	۲۵	۲۴	۲۵	۲۴	۲۵	۲۴	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۴۱۷	۱۲/۱۳۲۷	۱۶/۱۲	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۴	۲۳	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۴۱۸	۱۲/۱۳۲۸	۱۶/۱۲	۲۳	۲۲	۲۳	۲۲	۲۳	۲۲	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۴۱۹	۱۲/۱۳۲۹	۱۲/۱۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۲	۲۱	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۴۲۰	۱۲/۱۳۳۰	۲۳/۱۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۴۲۱	۱۲/۱۳۳۱	۱۲/۱۰	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۲۰	۱۹	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۴۲۲	۱۲/۱۳۳۲	۳۰/۹	۱۹	۱۸	۱۹	۱۸	۱۹	۱۸	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۴۲۳	۱۲/۱۳۳۳	۳۰/۹	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۸	۱۷	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۴۲۴	۱۲/۱۳۳۴	۲۰/۸	۱۷	۱۶	۱۷	۱۶	۱۷	۱۶	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۴۲۵	۱۲/۱۳۳۵	۲۰/۸	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۶	۱۵	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۴۲۶	۱۲/۱۳۳۶	۱۲/۷	۱۵	۱۴	۱۵	۱۴	۱۵	۱۴	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۴۲۷	۱۲/۱۳۳۷	۱۲/۷	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۴	۱۳	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۴۲۸	۱۲/۱۳۳۸	۲۵/۶	۱۳	۱۲	۱۳	۱۲	۱۳	۱۲	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۴۲۹	۱۲/۱۳۳۹	۱۲/۶	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۴۳۰	۱۲/۱۳۴۰	۲۵/۵	۱۱	۱۰	۱۱	۱۰	۱۱	۱۰	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۴۳۱	۱۲/۱۳۴۱	۲۵/۵	۱۰	۹	۱۰	۹	۱۰	۹	۸	۹	۱۰	۱۱
۴۳۲	۱۲/۱۳۴۲	۱۲/۴	۹	۸	۹	۸	۹	۸	۷	۸	۹	۱۰
۴۳۳	۱۲/۱۳۴۳	۱۲/۴	۸	۷	۸	۷	۸	۷	۶	۷	۸	۹
۴۳۴	۱۲/۱۳۴۴	۲۵/۳	۷	۶	۷	۶	۷	۶	۵	۶	۷	۸
۴۳۵	۱۲/۱۳۴۵	۲۵/۳	۶	۵	۶	۵	۶	۵	۴	۵	۶	۷
۴۳۶	۱۲/۱۳۴۶	۱۲/۳	۵	۴	۵	۴	۵	۴	۳	۴	۵	۶
۴۳۷	۱۲/۱۳۴۷	۱۲/۳	۴	۳	۴	۳	۴	۳	۲	۳	۴	۵
۴۳۸	۱۲/۱۳۴۸	۲۵/۲	۳	۲	۳	۲	۳	۲	۱	۲	۳	۴
۴۳۹	۱۲/۱۳۴۹	۲۵/۲	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۰	۱	۲	۳
۴۴۰	۱۲/۱۳۵۰	۱۲/۱	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱

۲۲-۲۳۔ تھے دوسرے کا پتہ ان دورِ صغیر (از ۷۵۱ تا ۷۸۰) ۱۳۷۹

[illegible]

[illegible]

۲۰- جوہر مکتے کو درجہ کیہ کا چھٹ اور صغیر (از ۷۸۱ تا ۸۱۰) ۱۲۸۸ھ

سمت	حجر	صفہ	درجہ الاول	درجہ الثانی	جماری الاول	جماری الثانی	رجب	شعبان	رضوان	شوال	ذیقعدہ	ذی الحجہ
۷۸۱	منگل	۳۰ جمعات ۲۹ جمعہ	۳۰ اتوار	۲۹ اتوار	۲۹ اتوار	۳۰ جمعرات ۲۹ جمعہ	۲۰ اتوار	۲۹ جمعرات ۳۰ جمعہ	۲۹ اتوار	۳۰ منگل	۲۹ بدھ	۳۰ جمعہ
۷۸۲	بدھ	۳۱ جمعرات ۳۰ جمعہ	۳۰ اتوار	۲۹ اتوار	۲۹ جمعرات ۳۰ جمعہ	۳۰ اتوار	۲۹ بدھ	۳۰ منگل	۲۹ جمعرات ۳۰ جمعہ	۲۹ بدھ	۳۰ منگل	۳۱ جمعہ
۷۸۳	جمعہ	۳۲ جمعرات ۳۱ جمعہ	۳۱ اتوار	۳۰ اتوار	۳۰ جمعرات ۳۱ جمعہ	۳۱ اتوار	۳۰ بدھ	۳۱ منگل	۳۰ جمعرات ۳۱ جمعہ	۳۰ بدھ	۳۱ منگل	۳۲ جمعہ
۷۸۴	منگل	۳۳ جمعرات ۳۲ جمعہ	۳۲ اتوار	۳۱ اتوار	۳۱ جمعرات ۳۲ جمعہ	۳۲ اتوار	۳۱ بدھ	۳۲ منگل	۳۱ جمعرات ۳۲ جمعہ	۳۱ بدھ	۳۲ منگل	۳۳ جمعہ
۷۸۵	بدھ	۳۴ جمعرات ۳۳ جمعہ	۳۳ اتوار	۳۲ اتوار	۳۲ جمعرات ۳۳ جمعہ	۳۳ اتوار	۳۲ بدھ	۳۳ منگل	۳۲ جمعرات ۳۳ جمعہ	۳۲ بدھ	۳۳ منگل	۳۴ جمعہ
۷۸۶	جمعہ	۳۵ جمعرات ۳۴ جمعہ	۳۴ اتوار	۳۳ اتوار	۳۳ جمعرات ۳۴ جمعہ	۳۴ اتوار	۳۳ بدھ	۳۴ منگل	۳۳ جمعرات ۳۴ جمعہ	۳۳ بدھ	۳۴ منگل	۳۵ جمعہ
۷۸۷	منگل	۳۶ جمعرات ۳۵ جمعہ	۳۵ اتوار	۳۴ اتوار	۳۴ جمعرات ۳۵ جمعہ	۳۵ اتوار	۳۴ بدھ	۳۵ منگل	۳۴ جمعرات ۳۵ جمعہ	۳۴ بدھ	۳۵ منگل	۳۶ جمعہ
۷۸۸	بدھ	۳۷ جمعرات ۳۶ جمعہ	۳۶ اتوار	۳۵ اتوار	۳۵ جمعرات ۳۶ جمعہ	۳۶ اتوار	۳۵ بدھ	۳۷ منگل	۳۵ جمعرات ۳۶ جمعہ	۳۵ بدھ	۳۷ منگل	۳۷ جمعہ
۷۸۹	جمعہ	۳۸ جمعرات ۳۷ جمعہ	۳۷ اتوار	۳۶ اتوار	۳۶ جمعرات ۳۷ جمعہ	۳۷ اتوار	۳۶ بدھ	۳۸ منگل	۳۶ جمعرات ۳۷ جمعہ	۳۶ بدھ	۳۸ منگل	۳۸ جمعہ
۷۹۰	منگل	۳۹ جمعرات ۳۸ جمعہ	۳۸ اتوار	۳۷ اتوار	۳۷ جمعرات ۳۸ جمعہ	۳۸ اتوار	۳۷ بدھ	۳۹ منگل	۳۷ جمعرات ۳۸ جمعہ	۳۷ بدھ	۳۹ منگل	۳۹ جمعہ
۷۹۱	بدھ	۴۰ جمعرات ۳۹ جمعہ	۳۹ اتوار	۳۸ اتوار	۳۸ جمعرات ۳۹ جمعہ	۳۹ اتوار	۳۸ بدھ	۴۰ منگل	۳۸ جمعرات ۳۹ جمعہ	۳۸ بدھ	۴۰ منگل	۴۰ جمعہ
۷۹۲	جمعہ	۴۱ جمعرات ۴۰ جمعہ	۴۰ اتوار	۳۹ اتوار	۳۹ جمعرات ۴۰ جمعہ	۴۰ اتوار	۳۹ بدھ	۴۱ منگل	۳۹ جمعرات ۴۰ جمعہ	۳۹ بدھ	۴۱ منگل	۴۱ جمعہ
۷۹۳	منگل	۴۲ جمعرات ۴۱ جمعہ	۴۱ اتوار	۴۰ اتوار	۴۰ جمعرات ۴۱ جمعہ	۴۱ اتوار	۴۰ بدھ	۴۲ منگل	۴۰ جمعرات ۴۱ جمعہ	۴۰ بدھ	۴۲ منگل	۴۲ جمعہ
۷۹۴	بدھ	۴۳ جمعرات ۴۲ جمعہ	۴۲ اتوار	۴۱ اتوار	۴۱ جمعرات ۴۲ جمعہ	۴۲ اتوار	۴۱ بدھ	۴۳ منگل	۴۱ جمعرات ۴۲ جمعہ	۴۱ بدھ	۴۳ منگل	۴۳ جمعہ
۷۹۵	جمعہ	۴۴ جمعرات ۴۳ جمعہ	۴۳ اتوار	۴۲ اتوار	۴۲ جمعرات ۴۳ جمعہ	۴۳ اتوار	۴۲ بدھ	۴۴ منگل	۴۲ جمعرات ۴۳ جمعہ	۴۲ بدھ	۴۴ منگل	۴۴ جمعہ
۷۹۶	منگل	۴۵ جمعرات ۴۴ جمعہ	۴۴ اتوار	۴۳ اتوار	۴۳ جمعرات ۴۴ جمعہ	۴۴ اتوار	۴۳ بدھ	۴۵ منگل	۴۳ جمعرات ۴۴ جمعہ	۴۳ بدھ	۴۵ منگل	۴۵ جمعہ
۷۹۷	بدھ	۴۶ جمعرات ۴۵ جمعہ	۴۵ اتوار	۴۴ اتوار	۴۴ جمعرات ۴۵ جمعہ	۴۵ اتوار	۴۴ بدھ	۴۶ منگل	۴۴ جمعرات ۴۵ جمعہ	۴۴ بدھ	۴۶ منگل	۴۶ جمعہ
۷۹۸	جمعہ	۴۷ جمعرات ۴۶ جمعہ	۴۶ اتوار	۴۵ اتوار	۴۵ جمعرات ۴۶ جمعہ	۴۶ اتوار	۴۵ بدھ	۴۷ منگل	۴۵ جمعرات ۴۶ جمعہ	۴۵ بدھ	۴۷ منگل	۴۷ جمعہ
۷۹۹	منگل	۴۸ جمعرات ۴۷ جمعہ	۴۷ اتوار	۴۶ اتوار	۴۶ جمعرات ۴۷ جمعہ	۴۷ اتوار	۴۶ بدھ	۴۸ منگل	۴۶ جمعرات ۴۷ جمعہ	۴۶ بدھ	۴۸ منگل	۴۸ جمعہ
۸۰۰	بدھ	۴۹ جمعرات ۴۸ جمعہ	۴۸ اتوار	۴۷ اتوار	۴۷ جمعرات ۴۸ جمعہ	۴۸ اتوار	۴۷ بدھ	۴۹ منگل	۴۷ جمعرات ۴۸ جمعہ	۴۷ بدھ	۴۹ منگل	۴۹ جمعہ
۸۰۱	جمعہ	۵۰ جمعرات ۴۹ جمعہ	۴۹ اتوار	۴۸ اتوار	۴۸ جمعرات ۴۹ جمعہ	۴۹ اتوار	۴۸ بدھ	۵۰ منگل	۴۸ جمعرات ۴۹ جمعہ	۴۸ بدھ	۵۰ منگل	۵۰ جمعہ
۸۰۲	منگل	۵۱ جمعرات ۵۰ جمعہ	۵۰ اتوار	۴۹ اتوار	۴۹ جمعرات ۵۰ جمعہ	۵۰ اتوار	۴۹ بدھ	۵۱ منگل	۴۹ جمعرات ۵۰ جمعہ	۴۹ بدھ	۵۱ منگل	۵۱ جمعہ
۸۰۳	بدھ	۵۲ جمعرات ۵۱ جمعہ	۵۱ اتوار	۵۰ اتوار	۵۰ جمعرات ۵۱ جمعہ	۵۱ اتوار	۵۰ بدھ	۵۲ منگل	۵۰ جمعرات ۵۱ جمعہ	۵۰ بدھ	۵۲ منگل	۵۲ جمعہ
۸۰۴	جمعہ	۵۳ جمعرات ۵۲ جمعہ	۵۲ اتوار	۵۱ اتوار	۵۱ جمعرات ۵۲ جمعہ	۵۲ اتوار	۵۱ بدھ	۵۳ منگل	۵۱ جمعرات ۵۲ جمعہ	۵۱ بدھ	۵۳ منگل	۵۳ جمعہ
۸۰۵	منگل	۵۴ جمعرات ۵۳ جمعہ	۵۳ اتوار	۵۲ اتوار	۵۲ جمعرات ۵۳ جمعہ	۵۳ اتوار	۵۲ بدھ	۵۴ منگل	۵۲ جمعرات ۵۳ جمعہ	۵۲ بدھ	۵۴ منگل	۵۴ جمعہ
۸۰۶	بدھ	۵۵ جمعرات ۵۴ جمعہ	۵۴ اتوار	۵۳ اتوار	۵۳ جمعرات ۵۴ جمعہ	۵۴ اتوار	۵۳ بدھ	۵۵ منگل	۵۳ جمعرات ۵۴ جمعہ	۵۳ بدھ	۵۵ منگل	۵۵ جمعہ
۸۰۷	جمعہ	۵۶ جمعرات ۵۵ جمعہ	۵۵ اتوار	۵۴ اتوار	۵۴ جمعرات ۵۵ جمعہ	۵۵ اتوار	۵۴ بدھ	۵۶ منگل	۵۴ جمعرات ۵۵ جمعہ	۵۴ بدھ	۵۶ منگل	۵۶ جمعہ
۸۰۸	منگل	۵۷ جمعرات ۵۶ جمعہ	۵۶ اتوار	۵۵ اتوار	۵۵ جمعرات ۵۶ جمعہ	۵۶ اتوار	۵۵ بدھ	۵۷ منگل	۵۵ جمعرات ۵۶ جمعہ	۵۵ بدھ	۵۷ منگل	۵۷ جمعہ
۸۰۹	بدھ	۵۸ جمعرات ۵۷ جمعہ	۵۷ اتوار	۵۶ اتوار	۵۶ جمعرات ۵۷ جمعہ	۵۷ اتوار	۵۶ بدھ	۵۸ منگل	۵۶ جمعرات ۵۷ جمعہ	۵۶ بدھ	۵۸ منگل	۵۸ جمعہ
۸۱۰	جمعہ	۵۹ جمعرات ۵۸ جمعہ	۵۸ اتوار	۵۷ اتوار	۵۷ جمعرات ۵۸ جمعہ	۵۸ اتوار	۵۷ بدھ	۵۹ منگل	۵۷ جمعرات ۵۸ جمعہ	۵۷ بدھ	۵۹ منگل	۵۹ جمعہ

۲۸ پیوستہ دور کی مکمل کتابوں (از ۱۱۱۸ھ تا ۸۴۰ھ)

ردیف	محرر	صنف	بیچ الاول	دفعہ ثانی	مجموعہ	دفعہ ثانی	بیچ الاول	صنف	محرر
۱۱۱	آثار	۳۰	متن	۶-۷	۶-۷	۶-۷	۶-۷	۶-۷	۸۱۱
۱۱۲	تجربات	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۲
۱۱۳	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۳
۱۱۴	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۴
۱۱۵	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۵
۱۱۶	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۶
۱۱۷	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۷
۱۱۸	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۸
۱۱۹	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۱۹
۱۲۰	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۰
۱۲۱	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۱
۱۲۲	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۲
۱۲۳	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۳
۱۲۴	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۴
۱۲۵	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۵
۱۲۶	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۶
۱۲۷	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۷
۱۲۸	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۸
۱۲۹	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۲۹
۱۳۰	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۰
۱۳۱	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۱
۱۳۲	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۲
۱۳۳	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۳
۱۳۴	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۴
۱۳۵	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۵
۱۳۶	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۶
۱۳۷	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۷
۱۳۸	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۸
۱۳۹	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۳۹
۱۴۰	تجربہ	۳۰	تجربہ	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۳-۶	۸۴۰

۲۹- پانچویں دور کی مکمل کارکردگی (از ۸۴۱ تا ۸۶۰) ۱۳۹۲-۱۳۹۳ھ

ردیف	محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعد	ذی الحجہ
۱	۸۴۱ھ	۱۳۰۸	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲	۸۴۲ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳	۸۴۳ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۴	۸۴۴ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۵	۸۴۵ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۶	۸۴۶ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۷	۸۴۷ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۸	۸۴۸ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۹	۸۴۹ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۰	۸۵۰ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۱	۸۵۱ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۲	۸۵۲ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۳	۸۵۳ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۴	۸۵۴ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۵	۸۵۵ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۶	۸۵۶ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۷	۸۵۷ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۸	۸۵۸ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۱۹	۸۵۹ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۲۰	۸۶۰ھ	۱۳۰۹	۱۱۰۹	۱۱۰۱۰	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹

۳۰- با تجویز دوا و سایر دوا و صغیر (از ۸۷۱ تا ۹۰۰) ۱۱۹۵ تا ۱۲۰۰

ردیف	محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعد	ذی الحجه
۸۴۱	۳۰ بهمن ۲۳۸/۱۶۶۶	۲۹ بهمن ۲۱۰۶	۳۰ بهمن ۲۰۱۰	۳۰ بهمن ۱۹۰۱	۲۹ بهمن ۱۸۰۱۲	۲۹ بهمن ۱۷۰۱۶۶۷	۳۰ بهمن ۱۵۰۲	۳۰ بهمن ۱۷۰۳	۳۰ بهمن ۱۵۰۴	۲۹ بهمن ۱۳۰۵	۲۹ بهمن ۱۳۰۶	۲۹ بهمن ۱۳۰۷
۸۴۲	۲۹ بهمن ۱۷۸/۱۶۶۷	۲۸ بهمن ۱۶۰۹	۲۹ بهمن ۱۵۰۱۰	۲۹ بهمن ۱۴۰۱۱	۲۹ بهمن ۱۳۰۱۲	۲۹ بهمن ۱۲۰۱۳	۳۰ بهمن ۱۱۰۱۴	۳۰ بهمن ۱۰۰۱۵	۲۹ بهمن ۹۰۱۶	۲۹ بهمن ۸۰۱۷	۲۹ بهمن ۷۰۱۸	۲۹ بهمن ۶۰۱۹
۸۴۳	۲۸ بهمن ۱۶۸/۱۶۶۸	۲۷ بهمن ۱۵۰۹	۲۸ بهمن ۱۴۰۱۰	۲۸ بهمن ۱۳۰۱۱	۲۸ بهمن ۱۲۰۱۲	۲۸ بهمن ۱۱۰۱۳	۲۹ بهمن ۱۰۰۱۴	۲۹ بهمن ۹۰۱۵	۲۸ بهمن ۸۰۱۶	۲۸ بهمن ۷۰۱۷	۲۸ بهمن ۶۰۱۸	۲۸ بهمن ۵۰۱۹
۸۴۴	۲۷ بهمن ۱۵۸/۱۶۶۹	۲۶ بهمن ۱۴۰۹	۲۷ بهمن ۱۳۰۱۰	۲۷ بهمن ۱۲۰۱۱	۲۷ بهمن ۱۱۰۱۲	۲۷ بهمن ۱۰۰۱۳	۲۸ بهمن ۹۰۱۴	۲۸ بهمن ۸۰۱۵	۲۷ بهمن ۷۰۱۶	۲۷ بهمن ۶۰۱۷	۲۷ بهمن ۵۰۱۸	۲۷ بهمن ۴۰۱۹
۸۴۵	۲۶ بهمن ۱۴۸/۱۶۷۰	۲۵ بهمن ۱۳۰۹	۲۶ بهمن ۱۲۰۱۰	۲۶ بهمن ۱۱۰۱۱	۲۶ بهمن ۱۰۰۱۲	۲۶ بهمن ۹۰۱۳	۲۷ بهمن ۸۰۱۴	۲۷ بهمن ۷۰۱۵	۲۶ بهمن ۶۰۱۶	۲۶ بهمن ۵۰۱۷	۲۶ بهمن ۴۰۱۸	۲۶ بهمن ۳۰۱۹
۸۴۶	۲۵ بهمن ۱۳۸/۱۶۷۱	۲۴ بهمن ۱۲۰۹	۲۵ بهمن ۱۱۰۱۰	۲۵ بهمن ۱۰۰۱۱	۲۵ بهمن ۹۰۱۲	۲۵ بهمن ۸۰۱۳	۲۶ بهمن ۷۰۱۴	۲۶ بهمن ۶۰۱۵	۲۵ بهمن ۵۰۱۶	۲۵ بهمن ۴۰۱۷	۲۵ بهمن ۳۰۱۸	۲۵ بهمن ۲۰۱۹
۸۴۷	۲۴ بهمن ۱۲۸/۱۶۷۲	۲۳ بهمن ۱۱۰۹	۲۴ بهمن ۱۰۰۱۰	۲۴ بهمن ۹۰۱۱	۲۴ بهمن ۸۰۱۲	۲۴ بهمن ۷۰۱۳	۲۵ بهمن ۶۰۱۴	۲۵ بهمن ۵۰۱۵	۲۴ بهمن ۴۰۱۶	۲۴ بهمن ۳۰۱۷	۲۴ بهمن ۲۰۱۸	۲۴ بهمن ۱۰۱۹
۸۴۸	۲۳ بهمن ۱۱۸/۱۶۷۳	۲۲ بهمن ۱۰۰۹	۲۳ بهمن ۹۰۱۰	۲۳ بهمن ۸۰۱۱	۲۳ بهمن ۷۰۱۲	۲۳ بهمن ۶۰۱۳	۲۴ بهمن ۵۰۱۴	۲۴ بهمن ۴۰۱۵	۲۳ بهمن ۳۰۱۶	۲۳ بهمن ۲۰۱۷	۲۳ بهمن ۱۰۱۸	۲۳ بهمن ۰۱۱۹
۸۴۹	۲۲ بهمن ۱۰۸/۱۶۷۴	۲۱ بهمن ۹۰۹	۲۲ بهمن ۸۰۱۰	۲۲ بهمن ۷۰۱۱	۲۲ بهمن ۶۰۱۲	۲۲ بهمن ۵۰۱۳	۲۳ بهمن ۴۰۱۴	۲۳ بهمن ۳۰۱۵	۲۲ بهمن ۲۰۱۶	۲۲ بهمن ۱۰۱۷	۲۲ بهمن ۰۱۱۸	۲۲ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۰	۲۱ بهمن ۹۸/۱۶۷۵	۲۰ بهمن ۸۰۹	۲۱ بهمن ۷۰۱۰	۲۱ بهمن ۶۰۱۱	۲۱ بهمن ۵۰۱۲	۲۱ بهمن ۴۰۱۳	۲۲ بهمن ۳۰۱۴	۲۲ بهمن ۲۰۱۵	۲۱ بهمن ۱۰۱۶	۲۱ بهمن ۰۱۱۷	۲۱ بهمن ۰۱۱۸	۲۱ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۱	۲۰ بهمن ۸۸/۱۶۷۶	۱۹ بهمن ۷۰۹	۲۰ بهمن ۶۰۱۰	۲۰ بهمن ۵۰۱۱	۲۰ بهمن ۴۰۱۲	۲۰ بهمن ۳۰۱۳	۲۱ بهمن ۲۰۱۴	۲۱ بهمن ۱۰۱۵	۲۰ بهمن ۰۱۱۶	۲۰ بهمن ۰۱۱۷	۲۰ بهمن ۰۱۱۸	۲۰ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۲	۱۹ بهمن ۷۸/۱۶۷۷	۱۸ بهمن ۶۰۹	۱۹ بهمن ۵۰۱۰	۱۹ بهمن ۴۰۱۱	۱۹ بهمن ۳۰۱۲	۱۹ بهمن ۲۰۱۳	۲۰ بهمن ۱۰۱۴	۲۰ بهمن ۰۱۱۵	۱۹ بهمن ۰۱۱۶	۱۹ بهمن ۰۱۱۷	۱۹ بهمن ۰۱۱۸	۱۹ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۳	۱۸ بهمن ۶۸/۱۶۷۸	۱۷ بهمن ۵۰۹	۱۸ بهمن ۴۰۱۰	۱۸ بهمن ۳۰۱۱	۱۸ بهمن ۲۰۱۲	۱۸ بهمن ۱۰۱۳	۱۹ بهمن ۰۱۱۴	۱۹ بهمن ۰۱۱۵	۱۸ بهمن ۰۱۱۶	۱۸ بهمن ۰۱۱۷	۱۸ بهمن ۰۱۱۸	۱۸ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۴	۱۷ بهمن ۵۸/۱۶۷۹	۱۶ بهمن ۴۰۹	۱۷ بهمن ۳۰۱۰	۱۷ بهمن ۲۰۱۱	۱۷ بهمن ۱۰۱۲	۱۷ بهمن ۰۱۱۳	۱۸ بهمن ۰۱۱۴	۱۸ بهمن ۰۱۱۵	۱۷ بهمن ۰۱۱۶	۱۷ بهمن ۰۱۱۷	۱۷ بهمن ۰۱۱۸	۱۷ بهمن ۰۱۱۹
۸۵۵	۱۶ بهمن ۴۸/۱۶۸۰	۱۵ بهمن ۳۰۹	۱۶ بهمن ۲۰۱۰	۱۶ بهمن ۱۰۱۱	۱۶ بهمن ۰۱۱۲	۱۶ بهمن ۰۱۱۳	۱۷ بهمن ۰۱۱۴	۱۷ بهمن ۰۱۱۵	۱۶ بهمن ۰۱۱۶	۱۶ بهمن ۰۱۱۷	۱۶ بهمن ۰۱۱۸	۱۶ بهمن ۰۱۱۹

[illegible]

۹۳۰ هـ تا ۹۰۱ هـ (از ۱۲۹۵ تا ۱۵۲۲)
 ۳۱ بابین دوزخ و تفسیر دوزخ

ردیف	محل	صفحه	تاریخ اول	تاریخ ثانی	مجموع الاول	مجموع الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذی القعدة	ذی الحجة
۱۰۱	۹۰۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۲	۹۰۲	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۳	۹۰۳	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۴	۹۰۴	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۵	۹۰۵	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۶	۹۰۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۷	۹۰۷	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۸	۹۰۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۰۹	۹۰۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۰	۹۱۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۱	۹۱۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۲	۹۱۲	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۳	۹۱۳	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۴	۹۱۴	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۵	۹۱۵	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۶	۹۱۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۷	۹۱۷	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۸	۹۱۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۱۹	۹۱۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۰	۹۲۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۱	۹۲۱	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۲	۹۲۲	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۳	۹۲۳	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۴	۹۲۴	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۵	۹۲۵	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۶	۹۲۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۷	۹۲۷	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۸	۹۲۸	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۲۹	۹۲۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۱۳۰	۹۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

۳۳- مایه پیرایه دور کیمه کایه صغیر (از ۹۳۱ تا ۹۹۱ هـ) ۱۵۲۲-۱۵۵۳

[illegible]

[illegible]

۳۳- پانچویں دور کیہ کا چھٹا دور صغیر (۹۹۱ء تا ۱۵۸۳ء) (۱۰۲۰ء تا ۱۱۱۲ء)

[illegible]

۳۲- چھٹے دور میں کل پانی (از ۱۰۵۱ تا ۱۰۸۰) ۱۲۴۱/۲

[illegible]

۳۷- چھٹے دورِ تعمیر کا دوسرا دورِ تعمیر (از ۱۰۸۱ھ تا ۱۱۱۰ھ)
۱۲۹۹ء ۱۲۹۹ء

[illegible]

۳۸۔ چھٹے دور میں کا تقسیم (از ۱۱۱۱ تا ۱۱۲۰) ۱۱۲۰ء ۱۱۱۱ء ۱۱۱۰ء ۱۱۰۹ء ۱۱۰۸ء

[illegible]

۳۹۔ محطے دور بیہ کا پیرفت اور صغیر (از ۱۱۲۱ء تا ۱۱۷۰ء) ۱۱۷۰ء

ردیف	محل	صنف	برج اول	منبع الثاني	جلد اول	جلد الثاني	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذيقعد	ذی الحجه
۱۴۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۴۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۵۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۶۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۷۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۸۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۱۹۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۰۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۱۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۲۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۶	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۷	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۸	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۳۹	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۱	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۲	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۳	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۴	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفتی
۲۴۵	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	۳۰	۳۰	۳۰	مفتی	۳۰	مفتی	مفت

۲۰۔ کھٹے دوڑیہ کلپانچوال (۱۱۱۱ از ۱۱۱۱) ۱۱۱۱

[illegible]

۳۳- ساقویں و درجہ کا پیر (از $\frac{1391}{1842}$ تا $\frac{1400}{1842}$)

[illegible]

۲۴- سالوتیں روزِ کعبہ کا دوسرا دورِ صغیر (از ۱۲۹۱ھ تا ۱۳۲۰ھ) ۱۳۱۳-۱۳۱۴ھ

روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

۴۶۔ سالتی دور کیہ کلچر (از ۱۳۵۱ھ تا ۱۳۸۰ھ) $\frac{1380}{1351}$

[illegible]

[illegible]

۴۷- سالتویں دور کیسہ کل پانچواں دورِ صغیر (از $\frac{1381}{1911} \times \frac{100}{100} = \frac{120}{100}$)

[illegible]

[illegible]

سالتوں و درجہ کا چھٹ اور صفیہ از ۱۴۱۱ھ تا ۱۴۲۲ھ
۱۴۱۹ھ تا ۲۰۱۹ھ

ردیف	محرم	صفر	ربیع الاول	ربیع الثانی	جمادی الاول	جمادی الثانی	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذیقعدہ	ذی الحجہ
۱	۱۴۱۱ھ ۲۴/۱۹۹۰	۲۴ جمرات ۲۳.۵	۲۴ جمرات ۲۱.۹	۲۴ جمرات ۲۱.۹	۲۴ جمرات ۱۹.۱۱	۲۴ جمرات ۱۹.۱۲	۲۴ جمرات ۱۷.۱/۱۹۹۱	۲۴ جمرات ۱۶.۲	۲۴ جمرات ۱۷.۳	۲۴ جمرات ۱۶.۴	۲۴ جمرات ۱۵.۳	۲۴ جمرات ۱۴.۵
۲	۱۴۱۲ھ ۱۵/۱۹۹۱	۲۴ جمرات ۱۲.۵	۲۴ جمرات ۱۲.۵	۲۴ جمرات ۱۰.۹	۲۴ جمرات ۱۰.۱۰	۲۴ جمرات ۸.۱۱	۲۴ جمرات ۷.۱/۱۹۹۲	۲۴ جمرات ۵.۲	۲۴ جمرات ۶.۳	۲۴ جمرات ۴.۴	۲۴ جمرات ۴.۳	۲۴ جمرات ۴.۳
۳	۱۴۱۳ھ ۲۶/۱۹۹۲	۲۴ جمرات ۳۱.۷	۲۴ جمرات ۳۱.۷	۲۴ جمرات ۳۰.۸	۲۴ جمرات ۲۸.۱۰	۲۴ جمرات ۲۸.۱۰	۲۴ جمرات ۲۶.۱/۱۹۹۳	۲۴ جمرات ۲۶.۱	۲۴ جمرات ۲۵.۳	۲۴ جمرات ۲۵.۳	۲۴ جمرات ۲۵.۳	۲۴ جمرات ۲۵.۳
۴	۱۴۱۴ھ ۲۶/۱۹۹۳	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۴	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۵	۱۴۱۵ھ ۲۶/۱۹۹۴	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۵	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۶	۱۴۱۶ھ ۲۶/۱۹۹۵	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۶	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۷	۱۴۱۷ھ ۲۶/۱۹۹۶	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۷	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۸	۱۴۱۸ھ ۲۶/۱۹۹۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۹	۱۴۱۹ھ ۲۶/۱۹۹۸	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۱۹۹۹	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۱۰	۱۴۲۰ھ ۲۶/۱۹۹۹	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۲۰۰۰	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۱۱	۱۴۲۱ھ ۲۶/۲۰۰۰	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۲۰۰۱	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۱۲	۱۴۲۲ھ ۲۶/۲۰۰۱	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۲۰۰۲	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۱۳	۱۴۲۳ھ ۲۶/۲۰۰۲	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۲۰۰۳	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲
۱۴	۱۴۲۴ھ ۲۶/۲۰۰۳	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۶.۷	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۵.۸	۲۴ جمرات ۲۴.۱/۲۰۰۴	۲۴ جمرات ۲۴.۱	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲	۲۴ جمرات ۲۳.۲

۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰	۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰	۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰	۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۸۰۰	۸۰۱	۸۰۲	۸۰۳	۸۰۴	۸۰۵	۸۰۶	۸۰۷	۸۰۸	۸۰۹	۸۱۰	۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵	۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۲۰	۸۲۱	۸۲۲	۸۲۳	۸۲۴	۸۲۵	۸۲۶	۸۲۷	۸۲۸	۸۲۹	۸۳۰	۸۳۱	۸۳۲	۸۳۳	۸۳۴	۸۳۵	۸۳۶	۸۳۷	۸۳۸	۸۳۹	۸۴۰	۸۴۱	۸۴۲	۸۴۳	۸۴۴	۸۴۵	۸۴۶	۸۴۷	۸۴۸	۸۴۹	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۲	۸۵۳	۸۵۴	۸۵۵	۸۵۶	۸۵۷	۸۵۸	۸۵۹	۸۶۰	۸۶۱	۸۶۲	۸۶۳	۸۶۴	۸۶۵	۸۶۶	۸۶۷	۸۶۸	۸۶۹	۸۷۰	۸۷۱	۸۷۲	۸۷۳	۸۷۴	۸۷۵	۸۷۶	۸۷۷	۸۷۸	۸۷۹	۸۸۰	۸۸۱	۸۸۲	۸۸۳	۸۸۴	۸۸۵	۸۸۶	۸۸۷	۸۸۸	۸۸۹	۸۹۰	۸۹۱	۸۹۲	۸۹۳	۸۹۴	۸۹۵	۸۹۶	۸۹۷	۸۹۸	۸۹۹	۹۰۰	۹۰۱	۹۰۲	۹۰۳	۹۰۴	۹۰۵	۹۰۶	۹۰۷	۹۰۸	۹۰۹	۹۱۰	۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵	۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۲۰	۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵	۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۳۰	۹۳۱	۹۳۲	۹۳۳	۹۳۴	۹۳۵	۹۳۶	۹۳۷	۹۳۸	۹۳۹	۹۴۰	۹۴۱	۹۴۲	۹۴۳	۹۴۴	۹۴۵	۹۴۶	۹۴۷	۹۴۸	۹۴۹	۹۵۰	۹۵۱	۹۵۲	۹۵۳	۹۵۴	۹۵۵	۹۵۶	۹۵۷	۹۵۸	۹۵۹	۹۶۰	۹۶۱	۹۶۲	۹۶۳	۹۶۴	۹۶۵	۹۶۶	۹۶۷	۹۶۸	۹۶۹	۹۷۰	۹۷۱	۹۷۲	۹۷۳	۹۷۴	۹۷۵	۹۷۶	۹۷۷	۹۷۸	۹۷۹	۹۸۰	۹۸۱	۹۸۲	۹۸۳	۹۸۴	۹۸۵	۹۸۶	۹۸۷	۹۸۸	۹۸۹	۹۹۰	۹۹۱	۹۹۲	۹۹۳	۹۹۴	۹۹۵	۹۹۶	۹۹۷	۹۹۸	۹۹۹	۱۰۰۰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

۵۰۰- اٹھویں دورِ کیمیا کا پہلا دورِ صنعتی (از ۱۸۷۱ء تا ۱۹۱۸ء) (۱۵۰۰-۱۹۰۰ء)

[illegible]

سطح دوم و سوم و چهارم از ۱۵۰۱ تا ۱۵۳۰ هـ
۱۵۰۴ تا ۲۰۰۴ هـ

ردیف	محل	صنف	درج اول	درج ثان	مجموع الدول	مجموع الدول	رتب	شعبان	رفضان	شوال	ذیقعد	ذی الحجه
۱	۱۵۰۱ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲	۱۵۰۲ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۳	۱۵۰۳ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۴	۱۵۰۴ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۵	۱۵۰۵ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۶	۱۵۰۶ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۷	۱۵۰۷ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۸	۱۵۰۸ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۹	۱۵۰۹ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۰	۱۵۱۰ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۱	۱۵۱۱ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۲	۱۵۱۲ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۳	۱۵۱۳ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۴	۱۵۱۴ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۵	۱۵۱۵ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۶	۱۵۱۶ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۷	۱۵۱۷ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۸	۱۵۱۸ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۱۹	۱۵۱۹ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۰	۱۵۲۰ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۱	۱۵۲۱ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۲	۱۵۲۲ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۳	۱۵۲۳ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۴	۱۵۲۴ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۵	۱۵۲۵ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۶	۱۵۲۶ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۷	۱۵۲۷ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۸	۱۵۲۸ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۲۹	۱۵۲۹ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹
۳۰	۱۵۳۰ هـ	۲۰۷۹	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۱۷۱۲	۱۵۰۱	۲۰۷۹	۲۰۷۹

۵۳- اکھیل دوریہ کا پتہ اور صفحہ (از ۱۵۱ تا ۱۵۹-۱۵۹) ۲۱۱۵-۲۱۱۵

[illegible]

۵۳- اٹھویں دور کیس کا پتہ (از ۱۵۹۱ھ تا ۱۶۱۲ھ)
 ۱۶۱۲ھ ۱۶۱۳ھ

ذی الحجہ	ذیقعدہ	شوال	رمضان	شعبان	رجب	جمادی الثانی	جمادی الاول	صفر	محرم	سنہ
۲۹	۳۰	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۱۵۹۱ھ
۲۹	۳۰	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۱۵۹۱ھ
۳۰	۳۱	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۱۵۹۲ھ
۱	۲	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۱۵۹۲ھ
۲	۳	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۱۵۹۲ھ
۳	۴	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۱۵۹۳ھ
۴	۵	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۱۵۹۳ھ
۵	۶	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۱۵۹۳ھ
۶	۷	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۱۵۹۳ھ
۷	۸	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۱۵۹۳ھ
۸	۹	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۱۵۹۳ھ
۹	۱۰	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۱۵۹۳ھ
۱۰	۱۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱۵۹۳ھ
۱۱	۱۲	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱۵۹۳ھ
۱۲	۱۳	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۱۵۹۳ھ
۱۳	۱۴	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۱۵۹۳ھ
۱۴	۱۵	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۱۵۹۳ھ
۱۵	۱۶	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۱۵۹۳ھ
۱۶	۱۷	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۱۵۹۳ھ
۱۷	۱۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۱۵۹۳ھ
۱۸	۱۹	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۱۵۹۳ھ
۱۹	۲۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۱۵۹۳ھ
۲۰	۲۱	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۱۵۹۳ھ
۲۱	۲۲	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۱۵۹۳ھ
۲۲	۲۳	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۱۵۹۳ھ
۲۳	۲۴	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۱۵۹۳ھ
۲۴	۲۵	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۱۵۹۳ھ
۲۵	۲۶	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۱۵۹۳ھ
۲۶	۲۷	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۱۵۹۳ھ
۲۷	۲۸	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۱۵۹۳ھ
۲۸	۲۹	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۱۵۹۳ھ
۲۹	۳۰	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۱۵۹۳ھ
۳۰	۳۱	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۱۵۹۳ھ
۳۱	۳۲	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۱۵۹۳ھ
۳۲	۳۳	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۱۵۹۳ھ
۳۳	۳۴	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۱۵۹۳ھ
۳۴	۳۵	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۱۵۹۳ھ
۳۵	۳۶	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۱۵۹۳ھ
۳۶	۳۷	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۱۵۹۳ھ
۳۷	۳۸	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۱۵۹۳ھ
۳۸	۳۹	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۱۵۹۳ھ
۳۹	۴۰	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۱۵۹۳ھ
۴۰	۴۱	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۱۵۹۳ھ
۴۱	۴۲	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۱۵۹۳ھ
۴۲	۴۳	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۱۵۹۳ھ
۴۳	۴۴	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۱۵۹۳ھ
۴۴	۴۵	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۱۵۹۳ھ
۴۵	۴۶	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۱۵۹۳ھ
۴۶	۴۷	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۱۵۹۳ھ
۴۷	۴۸	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۱۵۹۳ھ
۴۸	۴۹	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۱۵۹۳ھ
۴۹	۵۰	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۱۵۹۳ھ
۵۰	۵۱	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۱۵۹۳ھ
۵۱	۵۲	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۱۵۹۳ھ
۵۲	۵۳	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۱۵۹۳ھ
۵۳	۵۴	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۱۵۹۳ھ
۵۴	۵۵	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۱۵۹۳ھ
۵۵	۵۶	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۱۵۹۳ھ
۵۶	۵۷	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۱۵۹۳ھ
۵۷	۵۸	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۱۵۹۳ھ
۵۸	۵۹	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۱۵۹۳ھ
۵۹	۶۰	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۱۵۹۳ھ
۶۰	۶۱	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۱۵۹۳ھ
۶۱	۶۲	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۱۵۹۳ھ
۶۲	۶۳	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۱۵۹۳ھ
۶۳	۶۴	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۱۵۹۳ھ
۶۴	۶۵	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۱۵۹۳ھ
۶۵	۶۶	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۱۵۹۳ھ
۶۶	۶۷	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۱۵۹۳ھ
۶۷	۶۸	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۱۵۹۳ھ
۶۸	۶۹	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۱۵۹۳ھ
۶۹	۷۰	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۱۵۹۳ھ
۷۰	۷۱	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۱۵۹۳ھ
۷۱	۷۲	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۱۵۹۳ھ
۷۲	۷۳	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۱۵۹۳ھ
۷۳	۷۴	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۱۵۹۳ھ
۷۴	۷۵	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۱۵۹۳ھ
۷۵	۷۶	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۱۵۹۳ھ
۷۶	۷۷	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۱۵۹۳ھ
۷۷	۷۸	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۱۵۹۳ھ
۷۸	۷۹	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۱۵۹۳ھ
۷۹	۸۰	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۵۹۳ھ
۸۰	۸۱	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۵۹۳ھ
۸۱	۸۲	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۵۹۳ھ
۸۲	۸۳	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۵۹۳ھ
۸۳	۸۴	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۵۹۳ھ
۸۴	۸۵	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۵۹۳ھ
۸۵	۸۶	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۵۹۳ھ
۸۶	۸۷	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۵۹۳ھ
۸۷	۸۸	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۵۹۳ھ
۸۸	۸۹	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۵۹۳ھ
۸۹	۹۰	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۵۹۳ھ
۹۰	۹۱	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۵۹۳ھ
۹۱	۹۲	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۵۹۳ھ
۹۲	۹۳	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۵۹۳ھ
۹۳	۹۴	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۵۹۳ھ
۹۴	۹۵	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۵۹۳ھ
۹۵	۹۶	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۵۹۳ھ
۹۶	۹۷	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۵۹۳ھ
۹۷	۹۸	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۵۹۳ھ
۹۸	۹۹	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۵۹۳ھ
۹۹	۱۰۰	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۵۹۳ھ
۱۰۰	۱۰۱	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۵۹۳ھ
۱۰۱	۱۰۲	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۵۹۳ھ
۱۰۲	۱۰۳	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۵۹۳ھ
۱۰۳	۱۰۴	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۵۹۳ھ
۱۰۴	۱۰۵	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۵۹۳ھ
۱۰۵	۱۰۶	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰						

۵۴۔ اچھوٹے دور پر کل سالوں دور میں (از ۱۶۵۱ء تا ۱۶۸۰ء) $\frac{۵۱۹۸}{۲۲۵۲}$

[illegible]

اسلامی تاریخ کے اہم واقعات بقید ہجری عیسوی ماہ و سال

عنوان	ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال	عنوان	ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال
دور نبویؐ			بیعت عقبہ اولیٰ	۹.۲ ق ھ	۶۰۰۶۲۱
ولادت النبی صلی اللہ علیہ وسلم	۳.۵۳	۵۷۱	ثانیہ	۱۰.۱	۱۳۰۶۰۶۲۲
طلاوت حضرت ابوبکر صدیقؓ	۵۱	۵۷۳	آغاز ہجرت	۲۷.۲.۱	۹.۹.۹۶۲۲
وفات بنی بی آمنہ	۴۸	۵۷۵	داخلہ قبا	۸.۳.۱	۲۰.۹.۹۶۲۲
ولادت عثمانؓ	۴۷	۵۷۶	داخلہ مدینہ	۲۲.۳.۱	۴۰.۱۰.۹۶۲۲
وفات عبدالمطلب	۴۶	۵۷۷	مسجد نبوی کی بنیاد۔ اذان کی ابتدا	۳.۱	۱۰.۹۶۲۲
ولادت عمر فاروقؓ	۴۱	۵۸۲	حضرت عائشہؓ کی ہجرت	۹.۱	۳.۹۶۲۳
ولادت علیؓ	۲۰	۶۰۳	فریخت جہاد	۱۲.۲.۲	۸۰۸.۹۶۲۳
کعبہ کی تعمیر نو	۱۹	۶۰۴	تحويل قبلہ	۱۷.۸.۲	۱۴.۲.۹۶۲۳
ولادت معاویہؓ	۱۸	۶۰۵	فریخت روزہ	۱.۹.۲	۱۰.۳.۹۶۲۳
ابتداء نزول وحی {	۹.۳.۱۳	۹۰۲.۹۱۰	جنگ بدر	۲۰.۹.۲	۱۷.۳.۹۶۲۳
ولادت عائشہؓ			وفات رقیہ بنت رسولؐ	۹.۲	۳.۹۶۲۳
اعلان دعوت اسلام	۱۰	۶۱۳	خصمی حضرت عائشہؓ	۲	۰.۹۶۲۳
ہجرت حبشہ	۹	۶۱۴	غزوہ سویق		
حضرت عمرؓ اور حمزہؓ کا اسلام لانا	۸	۶۱۵	فاطمہ بنت رسولؐ کا نکاح	۱۲.۲	۹.۹۶۲۳
شعب ابوطالب میں	۸	۱۰.۶۱۵	ام کلثوم کا عثمانؓ سے نکاح	۱.۳	۷.۹۶۲۳
وفات حضرت خدیجہؓ	۴	۶۱۹	ولادت حسنؓ	۱۵.۹.۳	۵۰۳.۹۶۲۵
ابوطالب	۴	۶۱۹	حضرت اور زینبؓ آپ کا نکاح	۹.۳	۳.۹۶۲۵
سفر طائف	۴	۲.۶۱۹	غزوہ اُحد۔ شہادت حمزہؓ	۷.۱۰.۳	۲۷.۳.۹۶۲۵
معراج النبیؐ	۲.۷.۲	۲۵.۲.۶۲۱	غزوہ ذات الرقاع۔ بئر معونہ	۲.۴	۷.۹۶۲۵

عنوان	ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال	عنوان	ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال
غزوہ بنو نضیر	۳۰۴	۸۰۴۶۵	زینب بنت جحش ام المومنین	۳۰۲۰	۲۰۴۴۱
غزوہ ذات الریح	۵۰۴	۱۰۰۴۶۵	حضرت میمونہ ام المومنین	۴۰۳۹	۱۱۰۴۶۱
واقعہ انک اور احکام تیمم	۵۰۴	۱۱۰۴۶۵	حضرت " " " "	۴۰۴۱	۱۱۰۴۶۱
ادب حسینؑ - غزوہ موئق	۸۰۴	۲۰۴۶۶	ام حبیبہؑ	۵۰۴۴	۸۰۴۶۴
شراب	۹۰۴	۲۰۴۶۶	حسنؑ	۴۰۴۹	۲۰۴۶۹
غزوہ بنی مصطلق	۸۰۵	۱۰۰۴۶۷	صفیہ بنت جحش ام المومنین	۲۰۵۰	۳۰۴۷۰
غزوہ خندق (احزاب)	۱۰۰۵	۳۰۴۶۷	جویریہؑ	۱۰۵۵	۱۲۰۴۷۵
غزوہ بنو قریظہ	۱۲۰۵	۵۰۴۶۷	عائشہؑ	۹۰۵۷	۷۰۴۷۷
غزوہ خیبر	۱۰۶	۶۰۴۶۷	ام سلمہؑ	۹۰۵۹	۶۰۴۷۹
غزوہ بنو لحيان	۵۰۶	۹۰۴۶۷	شہادت حسینؑ (ساکھ کربلا)	۱۰۰۱۰۶۱	۱۰۰۱۰۶۸۰
" ذی قرد	۸۰۶	۱۲۰۴۶۷	چند جلیل القدر صحابہ کی تاریخ وفات		
صلح حدیبیہ	۱۱۰۶	۳۰۴۶۸			
تبلیغی مکاتیب	۳۰۷	۷۰۴۶۸	حضرت ابوبکر صدیقؑ	۴۰۱۳	۸۰۴۳۴
عمر القضا	۱۱۰۷	۴۰۴۶۹	" ابی بن کعبؑ	۹۰۱۹	۹۰۴۴۰
فتح مکہ مکرمہ	۲۰۹۰۸	۱۲۰۱۰۶۳۰	" خالد بن ولیدؑ	۴۰۲۱	۷۰۴۴۱
غزوہ بخین	۱۱۰۱۰۰۸	۲۰۲۰۴۳۰	" بلال بن رباحؑ (مؤذن)	۲۱	۰۴۳۲
عام الوفود	۹	۰۴۳۰	شہادت حضرت عمر فاروقؑ	۱۲۰۲۳	۱۰۰۴۳۴
ابوبکرؑ امیر المومنین بنائے گئے	۶۲۰۹	۳۰۴۳۱	وفات عبدالرحمن بن عوفؑ	۲۰۲۲	۹۰۴۵۲
غزوہ تبوک (رجب تارضان)	۹۰۹	۱۰۰۴۳۱	" عبداللہ بن مسعودؑ	۱۰۰۳۲	۵۰۴۵۳
حجۃ الوداع	۹۰۱۲۰۱۰	۶۰۳۰۴۳۲	" ابوذر غفاریؑ	۱۲۰۳۲	۶۰۴۵۳
وفات النبی صلی اللہ علیہ وسلم	۱۲۰۳۰۱۱	۷۰۴۰۴۳۲	شہادت عثمانؑ	۲۳۰۱۲۰۳۵	۶۰۴۵۴
تاریخ وفات اہمات المومنین و اقرباہ النبیؐ			سلمان فارسیؑ	۳۰۳۶	۹۰۴۵۷
			شہادت حضرت علیؑ	۹۰۴۰	۱۰۰۴۶۱
حضرت فاطمہؑ بنت رسولؐ	۸۰۱۱	۱۱۰۴۳۲	وفات عمر بن عباسؑ فاتح مصر	۱۰۰۴۳	۱۰۰۴۶۴

عنوان	هجری ماہ و سال	عیسیٰ ماہ و سال	عنوان	هجری ماہ و سال	عیسیٰ ماہ و سال
وفات ابوالویب الصاریؓ	۱۰۵۱	۱۰۶۱	فتح آذربائیجان	۲۰۲۲	۱۲۰۴۲۲
اسامہ بن زیدؓ	۷۰۵۴	۴۰۶۷	طرابلس	۲۰۲۲	۲۰۴۲۳
حسان بن ثابتؓ	۹۰۵۴	۸۰۶۷	خلافت عثمانؓ	۱۰۲۴	۱۱۰۴۲۴
ابوہریرہؓ	۱۲۰۵۷	۹۰۶۷	فتوحات افریقہ	۸۰۲۷	۵۰۴۲۸
امیر معاویہؓ	۷۰۶۰	۴۰۶۸	فتح قبرص	۱۰۲۸	۱۰۰۴۲۸
عبداللہ بن عباسؓ	۴۰۶۸	۱۰۰۶۸۷	فتح فارس وخراسان	۱۲۰۳۱	۷۰۴۵۰
شہادت عبداللہ بن زبیرؓ	۵۰۷۳	۴۰۶۹۲	خلافت علیؓ	۱۰۳۶	۷۰۴۵۶
وفات عبداللہ بن عمرؓ	۱۰۷۴	۵۰۶۹۳	واقعہ جبل	۴۰۳۶	۱۲۰۴۵۶
انس بن مالک خادم رسولؐ	۸۰۹۳	۵۰۷۱۲	واقعہ صفین	۱۰۳۷	۴۰۴۵۷
بنو امیہ کے مرواتی دور سے پہلے کے اہم واقعات					
خلافت ابوبکرؓ	۳۰۱۱	۴۰۶۳۲	جلبہ حکین	۹۰۳۷	۲۰۴۵۸
سریرہ اسامہ	۴۰۱۱	۴۰۶۳۲	جنگ خوارج	۹۰۳۸	۲۰۴۵۹
قتل مسیلمہ کذاب	۸۰۱۲	۱۰۰۶۳۳	خلافت حسنؓ	۹۰۴۰	۱۰۶۶۱
خلافت عمر فاروقؓ	۴۰۱۳	۸۰۶۳۴	صلح حسنؓ و معاویہؓ (ہیثم المذنب)	۴۰۴۱	۷۰۶۶۱
فتح دمشق	۳۰۱۴	۵۰۶۳۵	خلافت معاویہؓ	۴۰۴۱	۷۰۶۶۱
فتح بعلبک، حمص، انطاکیہ	۵۰۱۴	۷۰۶۳۵	سندھ میں اسلامی فوج کا داخلہ	۱۲۰۴۲	۲۰۶۶۲
واقعہ یرموک	۴۰۱۵	۵۰۶۳۶	فتح سوڈان	۴۰۴۳	۷۰۶۶۳
جنگ قادسیہ	۱۰۰۱۵	۱۱۰۶۳۶	فتح لیبیا	۴۰۴۷	۷۰۶۶۷
فتح بیت المقدس	۱۰۰۱۶	۱۱۰۶۳۷	حکمہ ڈاک کا قیام	۴۰۴۸	۷۰۶۶۸
ام کلثوم بنت قائلہ کا شہر نکال	۱۰۰۱۷	۱۰۰۶۳۸	تعمیر شفا خانہ	۹۰۴۹	۹۰۶۶۹
فتح ایران	۲۰	۴۰۴۱	یزید کا قسطنطنیہ پر حملہ	۱۲۰۵۰	۱۱۰۶۷۰
عروبن عاص کا مصر میں داخلہ	۱۰۲۱	۱۲۰۶۴۱	محاصرہ ہمرقند	۴۰۵۶	۲۰۶۷۶
فتح نہاوند	۱۰۲۲	۱۱۰۶۴۲	خلافت یزید بن معاویہ	۷۰۶۰	۴۰۶۸۰
			سانحہ کربلا	۱۰۰۱۰۶۱	۱۰۰۱۰۶۸۰
			عقبرہ شمالی افریقہ کی آخری جنگ	۱۰۰۶۲	۴۰۶۸۲
			فتح سمرقند	۱۲۰۶۲	۸۰۶۸۲
			واقعہ حرہ	۱۲۰۶۳	۸۰۶۸۳

۱۱۰۶۸۳
۴۰۶۸۴
۴۰۶۸۵
۴۰۶۸۶
۴۰۶۸۷
۴۰۶۸۸
۴۰۶۸۹
۴۰۶۹۰
۴۰۶۹۱
۴۰۶۹۲
۴۰۶۹۳
۴۰۶۹۴
۴۰۶۹۵
۴۰۶۹۶
۴۰۶۹۷
۴۰۶۹۸
۴۰۶۹۹
۴۰۷۰۰
۴۰۷۰۱
۴۰۷۰۲
۴۰۷۰۳
۴۰۷۰۴
۴۰۷۰۵
۴۰۷۰۶
۴۰۷۰۷
۴۰۷۰۸
۴۰۷۰۹
۴۰۷۱۰
۴۰۷۱۱
۴۰۷۱۲
۴۰۷۱۳
۴۰۷۱۴
۴۰۷۱۵
۴۰۷۱۶
۴۰۷۱۷
۴۰۷۱۸
۴۰۷۱۹
۴۰۷۲۰
۴۰۷۲۱
۴۰۷۲۲
۴۰۷۲۳
۴۰۷۲۴
۴۰۷۲۵
۴۰۷۲۶
۴۰۷۲۷
۴۰۷۲۸
۴۰۷۲۹
۴۰۷۳۰
۴۰۷۳۱
۴۰۷۳۲
۴۰۷۳۳
۴۰۷۳۴
۴۰۷۳۵
۴۰۷۳۶
۴۰۷۳۷
۴۰۷۳۸
۴۰۷۳۹
۴۰۷۴۰
۴۰۷۴۱
۴۰۷۴۲
۴۰۷۴۳
۴۰۷۴۴
۴۰۷۴۵
۴۰۷۴۶
۴۰۷۴۷
۴۰۷۴۸
۴۰۷۴۹
۴۰۷۵۰
۴۰۷۵۱
۴۰۷۵۲
۴۰۷۵۳
۴۰۷۵۴
۴۰۷۵۵
۴۰۷۵۶
۴۰۷۵۷
۴۰۷۵۸
۴۰۷۵۹
۴۰۷۶۰
۴۰۷۶۱
۴۰۷۶۲
۴۰۷۶۳
۴۰۷۶۴
۴۰۷۶۵
۴۰۷۶۶
۴۰۷۶۷
۴۰۷۶۸
۴۰۷۶۹
۴۰۷۷۰
۴۰۷۷۱
۴۰۷۷۲
۴۰۷۷۳
۴۰۷۷۴
۴۰۷۷۵
۴۰۷۷۶
۴۰۷۷۷
۴۰۷۷۸
۴۰۷۷۹
۴۰۷۸۰
۴۰۷۸۱
۴۰۷۸۲
۴۰۷۸۳
۴۰۷۸۴
۴۰۷۸۵
۴۰۷۸۶
۴۰۷۸۷
۴۰۷۸۸
۴۰۷۸۹
۴۰۷۹۰
۴۰۷۹۱
۴۰۷۹۲
۴۰۷۹۳
۴۰۷۹۴
۴۰۷۹۵
۴۰۷۹۶
۴۰۷۹۷
۴۰۷۹۸
۴۰۷۹۹
۴۰۸۰۰
۴۰۸۰۱
۴۰۸۰۲
۴۰۸۰۳
۴۰۸۰۴
۴۰۸۰۵
۴۰۸۰۶
۴۰۸۰۷
۴۰۸۰۸
۴۰۸۰۹
۴۰۸۱۰
۴۰۸۱۱
۴۰۸۱۲
۴۰۸۱۳
۴۰۸۱۴
۴۰۸۱۵
۴۰۸۱۶
۴۰۸۱۷
۴۰۸۱۸
۴۰۸۱۹
۴۰۸۲۰
۴۰۸۲۱
۴۰۸۲۲
۴۰۸۲۳
۴۰۸۲۴
۴۰۸۲۵
۴۰۸۲۶
۴۰۸۲۷
۴۰۸۲۸
۴۰۸۲۹
۴۰۸۳۰
۴۰۸۳۱
۴۰۸۳۲
۴۰۸۳۳
۴۰۸۳۴
۴۰۸۳۵
۴۰۸۳۶
۴۰۸۳۷
۴۰۸۳۸
۴۰۸۳۹
۴۰۸۴۰
۴۰۸۴۱
۴۰۸۴۲
۴۰۸۴۳
۴۰۸۴۴
۴۰۸۴۵
۴۰۸۴۶
۴۰۸۴۷
۴۰۸۴۸
۴۰۸۴۹
۴۰۸۵۰
۴۰۸۵۱
۴۰۸۵۲
۴۰۸۵۳
۴۰۸۵۴
۴۰۸۵۵
۴۰۸۵۶
۴۰۸۵۷
۴۰۸۵۸
۴۰۸۵۹
۴۰۸۶۰
۴۰۸۶۱
۴۰۸۶۲
۴۰۸۶۳
۴۰۸۶۴
۴۰۸۶۵
۴۰۸۶۶
۴۰۸۶۷
۴۰۸۶۸
۴۰۸۶۹
۴۰۸۷۰
۴۰۸۷۱
۴۰۸۷۲
۴۰۸۷۳
۴۰۸۷۴
۴۰۸۷۵
۴۰۸۷۶
۴۰۸۷۷
۴۰۸۷۸
۴۰۸۷۹
۴۰۸۸۰
۴۰۸۸۱
۴۰۸۸۲
۴۰۸۸۳
۴۰۸۸۴
۴۰۸۸۵
۴۰۸۸۶
۴۰۸۸۷
۴۰۸۸۸
۴۰۸۸۹
۴۰۸۹۰
۴۰۸۹۱
۴۰۸۹۲
۴۰۸۹۳
۴۰۸۹۴
۴۰۸۹۵
۴۰۸۹۶
۴۰۸۹۷
۴۰۸۹۸
۴۰۸۹۹
۴۰۹۰۰
۴۰۹۰۱
۴۰۹۰۲
۴۰۹۰۳
۴۰۹۰۴
۴۰۹۰۵
۴۰۹۰۶
۴۰۹۰۷
۴۰۹۰۸
۴۰۹۰۹
۴۰۹۱۰
۴۰۹۱۱
۴۰۹۱۲
۴۰۹۱۳
۴۰۹۱۴
۴۰۹۱۵
۴۰۹۱۶
۴۰۹۱۷
۴۰۹۱۸
۴۰۹۱۹
۴۰۹۲۰
۴۰۹۲۱
۴۰۹۲۲
۴۰۹۲۳
۴۰۹۲۴
۴۰۹۲۵
۴۰۹۲۶
۴۰۹۲۷
۴۰۹۲۸
۴۰۹۲۹
۴۰۹۳۰
۴۰۹۳۱
۴۰۹۳۲
۴۰۹۳۳
۴۰۹۳۴
۴۰۹۳۵
۴۰۹۳۶
۴۰۹۳۷
۴۰۹۳۸
۴۰۹۳۹
۴۰۹۴۰
۴۰۹۴۱
۴۰۹۴۲
۴۰۹۴۳
۴۰۹۴۴
۴۰۹۴۵
۴۰۹۴۶
۴۰۹۴۷
۴۰۹۴۸
۴۰۹۴۹
۴۰۹۵۰
۴۰۹۵۱
۴۰۹۵۲
۴۰۹۵۳
۴۰۹۵۴
۴۰۹۵۵
۴۰۹۵۶
۴۰۹۵۷
۴۰۹۵۸
۴۰۹۵۹
۴۰۹۶۰
۴۰۹۶۱
۴۰۹۶۲
۴۰۹۶۳
۴۰۹۶۴
۴۰۹۶۵
۴۰۹۶۶
۴۰۹۶۷
۴۰۹۶۸
۴۰۹۶۹
۴۰۹۷۰
۴۰۹۷۱
۴۰۹۷۲
۴۰۹۷۳
۴۰۹۷۴
۴۰۹۷۵
۴۰۹۷۶
۴۰۹۷۷
۴۰۹۷۸
۴۰۹۷۹
۴۰۹۸۰
۴۰۹۸۱
۴۰۹۸۲
۴۰۹۸۳
۴۰۹۸۴
۴۰۹۸۵
۴۰۹۸۶
۴۰۹۸۷
۴۰۹۸۸
۴۰۹۸۹
۴۰۹۹۰
۴۰۹۹۱
۴۰۹۹۲
۴۰۹۹۳
۴۰۹۹۴
۴۰۹۹۵
۴۰۹۹۶
۴۰۹۹۷
۴۰۹۹۸
۴۰۹۹۹
۴۱۰۰۰
۴۱۰۰۱
۴۱۰۰۲
۴۱۰۰۳
۴۱۰۰۴
۴۱۰۰۵
۴۱۰۰۶
۴۱۰۰۷
۴۱۰۰۸
۴۱۰۰۹
۴۱۰۱۰
۴۱۰۱۱
۴۱۰۱۲
۴۱۰۱۳
۴۱۰۱۴
۴۱۰۱۵
۴۱۰۱۶
۴۱۰۱۷
۴۱۰۱۸
۴۱۰۱۹
۴۱۰۲۰
۴۱۰۲۱
۴۱۰۲۲
۴۱۰۲۳
۴۱۰۲۴
۴۱۰۲۵
۴۱۰۲۶
۴۱۰۲۷
۴۱۰۲۸
۴۱۰۲۹
۴۱۰۳۰
۴۱۰۳۱
۴۱۰۳۲
۴۱۰۳۳
۴۱۰۳۴
۴۱۰۳۵
۴۱۰۳۶
۴۱۰۳۷
۴۱۰۳۸
۴۱۰۳۹
۴۱۰۴۰
۴۱۰۴۱
۴۱۰۴۲
۴۱۰۴۳
۴۱۰۴۴
۴۱۰۴۵
۴۱۰۴۶
۴۱۰۴۷
۴۱۰۴۸
۴۱۰۴۹
۴۱۰۵۰
۴۱۰۵۱
۴۱۰۵۲
۴۱۰۵۳
۴۱۰۵۴
۴۱۰۵۵
۴۱۰۵۶
۴۱۰۵۷
۴۱۰۵۸
۴۱۰۵۹
۴۱۰۶۰
۴۱۰۶۱
۴۱۰۶۲
۴۱۰۶۳
۴۱۰۶۴
۴۱۰۶۵
۴۱۰۶۶
۴۱۰۶۷
۴۱۰۶۸
۴۱۰۶۹
۴۱۰۷۰
۴۱۰۷۱
۴۱۰۷۲
۴۱۰۷۳
۴۱۰۷۴
۴۱۰۷۵
۴۱۰۷۶
۴۱۰۷۷
۴۱۰۷۸
۴۱۰۷۹
۴۱۰۸۰
۴۱۰۸۱
۴۱۰۸۲
۴۱۰۸۳
۴۱۰۸۴
۴۱۰۸۵
۴۱۰۸۶
۴۱۰۸۷
۴۱۰۸۸
۴۱۰۸۹
۴۱۰۹۰
۴۱۰۹۱
۴۱۰۹۲
۴۱۰۹۳
۴۱۰۹۴
۴۱۰۹۵
۴۱۰۹۶
۴۱۰۹۷
۴۱۰۹۸
۴۱۰۹۹
۴۱۱۰۰
۴۱۱۰۱
۴۱۱۰۲
۴۱۱۰۳
۴۱۱۰۴
۴۱۱۰۵
۴۱۱۰۶
۴۱۱۰۷
۴۱۱۰۸
۴۱۱۰۹
۴۱۱۱۰
۴۱۱۱۱
۴۱۱۱۲
۴۱۱۱۳
۴۱۱۱۴
۴۱۱۱۵
۴۱۱۱۶
۴۱۱۱۷
۴۱۱۱۸
۴۱۱۱۹
۴۱۱۲۰
۴۱۱۲۱
۴۱۱۲۲
۴۱۱۲۳
۴۱۱۲۴
۴۱۱۲۵
۴۱۱۲۶
۴۱۱۲۷
۴۱۱۲۸
۴۱۱۲۹
۴۱۱۳۰
۴۱۱۳۱
۴۱۱۳۲
۴۱۱۳۳
۴۱۱۳۴
۴۱۱۳۵
۴۱۱۳۶
۴۱۱۳۷
۴۱۱۳۸
۴۱۱۳۹
۴۱۱۴۰
۴۱۱۴۱
۴۱۱۴۲
۴۱۱۴۳
۴۱۱۴۴
۴۱۱۴۵
۴۱۱۴۶
۴۱۱۴۷
۴۱۱۴۸
۴۱۱۴۹
۴۱۱۵۰
۴۱۱۵۱
۴۱۱۵۲
۴۱۱۵۳
۴۱۱۵۴
۴۱۱۵۵
۴۱۱۵۶
۴۱۱۵۷
۴۱۱۵۸
۴۱۱۵۹
۴۱۱۶۰
۴۱۱۶۱
۴۱۱۶۲
۴۱۱۶۳
۴۱۱۶۴
۴۱۱۶۵
۴۱۱۶۶
۴۱۱۶۷
۴۱۱۶۸
۴۱۱۶۹
۴۱۱۷۰
۴۱۱۷۱
۴۱۱۷۲
۴۱۱۷۳
۴۱۱۷۴
۴۱۱۷۵
۴۱۱۷۶
۴۱۱۷۷
۴۱۱۷۸
۴۱۱۷۹
۴۱۱۸۰
۴۱۱۸۱
۴۱۱۸۲
۴۱۱۸۳
۴۱۱۸۴
۴۱۱۸۵
۴۱۱۸۶
۴۱۱۸۷
۴۱۱۸۸
۴۱۱۸۹
۴۱۱۹۰
۴۱۱۹۱
۴۱۱۹۲
۴۱۱۹۳
۴۱۱۹۴
۴۱۱۹۵
۴۱۱۹۶
۴۱۱۹۷
۴۱۱۹۸
۴۱۱۹۹
۴۱۲۰۰
۴۱۲۰۱
۴۱۲۰۲
۴۱۲۰۳
۴۱۲۰۴
۴۱۲۰۵
۴۱۲۰۶
۴۱۲۰۷
۴۱۲۰۸
۴۱۲۰۹
۴۱۲۱۰
۴۱۲۱۱
۴۱۲۱۲
۴۱۲۱۳
۴۱۲۱۴
۴۱۲۱۵
۴۱۲۱۶
۴۱۲۱۷
۴۱۲۱۸
۴۱۲۱۹
۴۱۲۲۰
۴۱۲۲۱
۴۱۲۲۲
۴۱۲۲۳
۴۱۲۲۴
۴۱۲۲۵
۴۱۲۲۶
۴۱۲۲۷
۴۱۲۲۸
۴۱۲۲۹
۴۱۲۳۰
۴۱۲۳۱
۴۱۲۳۲
۴۱۲۳۳
۴۱۲۳۴
۴۱۲۳۵
۴۱۲۳۶
۴۱۲۳۷
۴۱۲۳۸
۴۱۲۳۹
۴۱۲۴۰
۴۱۲۴۱
۴۱۲۴۲
۴۱۲۴۳
۴۱۲۴۴
۴۱۲۴۵
۴۱۲۴۶
۴۱۲۴۷
۴۱۲۴۸
۴۱۲۴۹
۴۱۲۵۰
۴۱۲۵۱
۴۱۲۵۲
۴۱۲۵۳
۴۱۲۵۴
۴۱۲۵۵
۴۱۲۵۶
۴۱۲۵۷
۴۱۲۵۸
۴۱۲۵۹
۴۱۲۶۰
۴۱۲۶۱
۴۱۲۶۲
۴۱۲۶۳
۴۱۲۶۴
۴۱۲۶۵
۴۱۲۶۶
۴۱۲۶۷
۴۱۲۶۸
۴۱۲۶۹
۴۱۲۷۰
۴۱۲۷۱
۴۱۲۷۲
۴۱۲۷۳
۴۱۲۷۴
۴۱۲۷۵
۴۱۲۷۶
۴۱۲۷۷
۴۱۲۷۸
۴۱۲۷۹
۴۱۲۸۰
۴۱۲۸۱
۴۱۲۸۲
۴۱۲۸۳
۴۱۲۸۴
۴۱۲۸۵
۴۱۲۸۶
۴۱۲۸۷
۴۱۲۸۸
۴۱۲۸۹
۴۱۲۹۰
۴۱۲۹۱
۴۱۲۹۲
۴۱۲۹۳
۴۱۲۹۴
۴۱۲۹۵
۴۱۲۹۶
۴۱۲۹۷
۴۱۲۹۸
۴۱۲۹۹
۴۱۳۰۰
۴۱۳۰۱
۴۱۳۰۲
۴۱۳۰۳
۴۱۳۰۴
۴۱۳۰۵
۴۱۳۰۶
۴۱۳۰۷
۴۱۳۰۸
۴۱۳۰۹
۴۱۳۱۰
۴۱۳۱۱
۴۱۳۱۲
۴۱۳۱۳
۴۱۳۱۴
۴۱۳۱۵
۴۱۳۱۶
۴۱۳۱۷
۴۱۳۱۸
۴۱۳۱۹
۴۱۳۲۰
۴۱۳۲۱
۴۱۳۲۲
۴۱۳۲۳
۴۱۳۲۴
۴۱۳۲۵
۴۱۳۲۶
۴۱۳۲۷
۴۱۳۲۸
۴۱۳۲۹
۴۱۳۳۰
۴۱۳۳۱
۴۱۳۳۲
۴۱۳۳۳
۴۱۳۳۴
۴۱۳۳۵
۴۱۳۳۶
۴۱۳۳۷
۴۱۳۳۸
۴۱۳۳۹
۴۱۳۴۰
۴۱۳۴۱
۴۱۳۴۲
۴۱۳۴۳
۴۱۳۴۴
۴۱۳۴۵
۴۱۳۴۶
۴۱۳۴۷
۴۱۳۴۸
۴۱۳۴۹
۴۱۳۵۰
۴۱۳۵۱
۴۱۳۵۲
۴۱۳۵۳
۴۱۳۵۴
۴۱۳۵۵
۴۱۳۵۶
۴۱۳۵۷
۴۱۳۵۸
۴۱۳۵۹
۴۱۳۶۰
۴۱۳۶۱
۴۱۳۶۲
۴۱۳۶۳
۴۱۳۶۴
۴۱۳۶۵
۴۱۳۶۶
۴۱۳۶۷
۴۱۳۶۸
۴۱۳۶۹
۴۱۳۷۰
۴۱۳۷۱
۴۱۳۷۲
۴۱۳۷۳
۴۱۳۷۴
۴۱۳۷۵
۴۱۳۷۶
۴۱۳۷۷
۴۱۳۷۸
۴۱۳۷۹
۴۱۳۸۰
۴۱۳۸۱
۴۱۳۸۲
۴۱۳۸۳
۴۱۳۸۴
۴۱۳۸۵
۴۱۳۸۶
۴۱۳۸۷
۴۱۳۸۸
۴۱۳۸۹
۴۱۳۹۰
۴۱۳۹۱
۴۱۳۹۲
۴۱۳۹۳
۴۱۳۹۴
۴۱۳۹۵
۴۱۳۹۶
۴۱۳۹۷
۴۱۳۹۸
۴۱۳۹۹
۴۱۴۰۰
۴۱۴۰۱
۴۱۴۰۲
۴۱۴۰۳
۴۱۴۰۴
۴۱۴۰۵
۴۱۴۰۶
۴۱۴۰۷
۴۱۴۰۸
۴۱۴۰۹
۴۱۴۱۰
۴۱۴۱۱
۴۱۴۱۲
۴۱۴۱۳
۴۱۴۱۴
۴۱۴۱۵
۴۱۴۱۶
۴۱۴۱۷
۴۱۴۱۸
۴۱۴۱۹
۴۱۴۲۰
۴۱۴۲۱
۴۱۴۲۲
۴۱۴۲۳
۴۱۴۲۴
۴۱۴۲۵
۴۱۴۲۶
۴۱۴۲۷
۴۱۴۲۸
۴۱۴۲۹
۴۱۴۳۰
۴۱۴۳۱
۴۱۴۳۲
۴۱۴۳۳
۴۱۴۳۴
۴۱۴۳۵
۴۱۴۳۶
۴۱۴۳۷
۴۱۴۳۸
۴۱۴۳۹
۴۱۴۴۰
۴۱۴۴۱
۴۱۴۴۲
۴۱۴۴۳
۴۱۴۴۴
۴۱۴۴۵
۴۱۴۴۶
۴۱۴۴۷
۴۱۴۴۸
۴۱۴۴۹
۴۱۴۵۰
۴۱۴۵۱
۴۱۴۵۲
۴۱۴۵۳
۴۱۴۵۴
۴۱۴۵۵
۴۱۴۵۶
۴۱۴۵۷
۴۱۴۵۸
۴۱۴۵۹
۴۱۴۶۰
۴۱۴۶۱
۴۱۴۶۲
۴۱۴۶۳
۴۱۴۶۴
۴۱۴۶۵
۴۱۴۶۶
۴۱۴۶۷
۴۱۴۶۸
۴۱۴۶۹
۴۱۴۷۰
۴۱۴۷۱
۴۱۴۷۲
۴۱۴۷۳
۴۱۴۷۴
۴۱۴۷۵
۴۱۴۷۶
۴۱۴۷۷
۴۱۴۷۸
۴۱۴۷۹
۴۱۴۸۰
۴۱۴۸۱
۴۱۴۸۲
۴۱۴۸۳
۴۱۴۸۴
۴۱۴۸۵
۴۱۴۸۶
۴۱۴۸۷
۴۱۴۸۸
۴۱۴۸۹
۴۱۴۹۰
۴۱۴۹۱
۴۱۴۹۲
۴۱۴۹۳
۴۱۴۹۴
۴۱۴۹۵
۴۱۴۹۶
۴۱۴۹۷
۴۱۴۹۸
۴۱۴۹۹
۴۱۵۰۰
۴۱۵۰۱
۴۱۵۰۲
۴۱۵۰۳
۴۱۵۰۴
۴۱۵۰۵
۴۱۵۰۶
۴۱۵۰۷
۴۱۵۰۸
۴۱۵۰۹
۴۱۵۱۰

سلسلہ خلافت اسلامیہ بقید ہجری و عیسوی ماہ و سنین

آغاز خلافت		نام خلیفہ بعد دار الخلافہ	آغاز خلافت		نام خلیفہ بعد دار الخلافہ
ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال		ہجری ماہ و سال	عیسوی ماہ و سال	
۲۰۔۴۳۳	۳۰۔۱۲۵	۱۶۔ ولید ثانی (دمشق)	۱۲۔۳۰۱۱	۴۔۴۳۲	۱۔ حضرت ابوبکرؓ (مدینہ)
۳۰۔۴۳۳	۴۰۔۱۲۶	۱۷۔ یزید ثالث	۲۲۔۴۰۱۳	۸۔۴۳۳	۲۔ عمرؓ
۹۔۴۳۳	۱۲۔۱۲۶	۱۸۔ ابراہیم بن ولید ثانی	۳۰۔۱۰۲۳	۱۰۔۴۳۳	۳۔ عثمانؓ
۱۱۔۴۳۳	۱۴۔۲۰۱۲۶	۱۹۔ مروان ثانی بن محمد	۳۵۔۲۴۰۱	۵۔۴۵۴	۴۔ علیؓ (کوفہ)
بنو عباس (۳۷ خلفاء)			۲۰۔۰۹۔۴۶	۱۰۔۴۶۱	۵۔ حسنؓ
از ۱۳۲ھ تا ۴۸۴ھ			۳۰۔۳۱	۷۔۴۶۱	صلح حسن و معاویہ
۶۱۲۵۸			خلافت بنو امیہ (از ۴۲ھ تا ۱۳۲ھ)		
دور اول			۳۰۔۳۱	۲۲۔۷۴۱	۶۔ امیر معاویہ (دمشق)
۱۲۔۱۳۲	۷۰۔۱۳۲	۲۰۔ ابو العباس السفاح (کوفہ)	۷۰۔۴۰	۴۰۔۴۸۰	۷۔ یزید بن معاویہ قتل
۱۰۔۴۵۴	۱۰۔۱۳۷	۲۱۔ المنصور ابو جعفر (بغداد)	۱۰۔۴۴۳	۴۸۳	(عبداللہ بن زبیر)
۱۲۔۱۵۸	۱۰۔۴۷۴	۲۲۔ المہدی (محمد بن حسن)	۱۵۔۵۰۷	۴۹۲	تا
۲۰۔۱۶۹	۸۰۔۴۸۵	۲۳۔ الہادی (موسیٰ بن ہادی)	۳۰۔۴۸۳	۱۱۔۴۸۳	۸۔ معاویہ ثانی (دمشق)
۳۰۔۱۷۰	۸۰۔۴۸۶	۲۴۔ ہارون الرشید	سلسلہ بنو امیہ (مروانی)		
۴۰۔۱۹۳	۳۰۔۸۰۹	۲۵۔ الامین (محمد بن ہارون)	۳۰۔۱۱۔۴۸۳	۸۰۔۴۸۳	۹۔ مروان بن الحکم (دمشق)
۱۰۔۱۹۸	۹۰۔۸۱۳	۲۶۔ المأمون (عبداللہ بن ہارون)	۲۴۔۹۰۴۵	۴۰۔۴۸۵	۱۰۔ عبدالملک بن مروان
۷۰۔۲۱۸	۷۰۔۸۳۳	۲۷۔ المتعمد (عبداللہ بن محمد بن ہارون)	۱۰۰۔۸۵	۱۰۰۔۷۰۴	۱۱۔ ولید بن عبدالملک
۳۰۔۲۲۷	۱۲۰۔۸۳۱	۲۸۔ الواثق (عبداللہ بن متعمد)	۱۵۔۰۴۹۶	۲۰۔۷۱۵	۱۲۔ سلیمان بن عبدالملک
۱۲۰۔۲۳۲	۷۰۔۸۳۷	۲۹۔ المتوکل علی اللہ بن متعمد	۱۴۰۔۲۰۹۹	۹۰۔۷۱۷	۱۳۔ نمر بن عبدالعزیز
۱۰۰۔۲۳۷	۴۰۔۸۶۱	۳۰۔ المستنصر باللہ بن متوکل	۲۵۔۷۰۱۰۱	۱۰۰۔۷۲۰	۱۴۔ یزید ثانی بن عبدالملک
۳۰۔۲۳۸	۴۰۔۸۶۲	۳۱۔ المستعین باللہ بن متعمد	۸۰۔۱۰۵	۱۰۰۔۷۲۳	۱۵۔ ہشام بن عبدالملک
۱۰۰۔۲۵۲	۱۰۰۔۸۶۶	۳۲۔ المعتز باللہ بن متوکل			

نام خلیفہ بمعہ دار الخلافہ		آغاز خلافت		نام خلیفہ بمعہ دار الخلافہ		آغاز خلافت	
ہجری ماہ و سال		عیسوی ماہ و سال		ہجری ماہ و سال		عیسوی ماہ و سال	
۳۳	المہدی باللہ بن واثق	۷۰۲۵۵	۷۰۸۶۹	۵۵	المستنصر باللہ بن فاطمہ	۷۰۶۲۳	۷۰۱۲۲۶
۳۴	المعتد علی اللہ بن المتوکل	۷۰۲۵۶	۷۰۸۷۰	۵۶	المعتصم باللہ بن مستنصر	۷۰۶۴۰	۷۰۱۲۴۱
دور دوم (بغداد)				۱۰۶۵۸			
۳۵	المعتز باللہ بن موفی	۷۰۲۷۹	۷۰۸۹۲	وفات بلوکو			
۳۶	مکتفی باللہ علی بن معتضد	۷۰۲۸۹	۷۰۹۰۲	تیسرا دور۔ عباسیہ مصر۔ دار الخلافہ (القاہرہ)			
۳۷	معتز باللہ بن موفی	۷۰۲۹۵	۸۰۹۰۸	۵۷	المستنصر باللہ (الواثق)	۷۰۶۵۴	۷۰۱۲۵۸
۳۸	القاہر باللہ بن محمد بن معتضد	۷۰۳۲۱	۱۰۰۹۳۲	۵۸	الحاکم باللہ (اول)	۷۰۶۶۱	۷۰۱۲۶۲
۳۹	راضی باللہ بن محمد بن معتز	۷۰۳۲۲	۷۰۹۳۴	۵۹	المستکفی باللہ	۷۰۷۰۱	۷۰۱۳۰۲
۴۰	مکتفی باللہ بن ابراہیم بن معتز	۷۰۳۲۹	۷۰۹۴۰	۶۰	الواثق باللہ اول	۷۰۷۳۹	۷۰۱۳۳۹
۴۱	مستکفی باللہ بن معتز	۷۰۳۳۳	۷۰۹۴۴	۶۱	الحاکم باللہ (ثانی)	۷۰۷۳۹	۷۰۱۳۳۹
۴۲	طیغ باللہ بن فضل بن معتز	۷۰۳۳۴	۷۰۹۴۵	۶۲	المعتضد باللہ (اول)	۷۰۷۵۳	۷۰۱۳۵۲
۴۳	طایغ باللہ بن محمد بن طایغ	۷۰۳۶۳	۷۰۹۷۳	۶۳	المعتز باللہ علی اللہ (اول)	۷۰۷۶۳	۷۰۱۳۶۲
۴۴	القادر باللہ بن احمد بن معتز	۷۰۳۸۱	۷۰۹۹۱	۶۴	المعتصم بن زکریا بن واثق	۷۰۷۷۹	۷۰۱۳۷۷
۴۵	القائم باللہ بن محمد بن قادر	۷۰۳۹۲	۷۰۱۰۳۱	المستکفی اول (دوبارہ)			
۴۶	المستدیی باللہ بن قائم	۷۰۴۰۷	۷۰۱۰۷۵	۶۵	الواثق ثانی (عمر بن اثنی عشر)	۷۰۷۸۵	۷۰۱۳۸۲
۴۷	المستظفر باللہ بن مستدیی	۷۰۴۸۷	۷۰۱۰۹۴	المعتصم (دوبارہ)			
۴۸	المسترشد باللہ بن مستظفر	۷۰۵۱۲	۷۰۱۱۱۸	المستکفی (سربارہ)			
۴۹	الراشد باللہ بن المسترشد	۷۰۵۲۹	۷۰۱۱۳۵	۶۶	المستعین باللہ بن مستکفی	۷۰۸۰۸	۷۰۱۳۰۶
۵۰	المعتفی باللہ بن المستظفر	۷۰۵۳۰	۷۰۱۱۳۶	۶۷	المعتضد ثانی (داؤد بن متوکل)	۷۰۸۱۶	۷۰۱۳۱۴
۵۱	المستنجید باللہ بن معتفی	۷۰۵۵۵	۷۰۱۱۶۰	۶۸	المستکفی ثانی (سلیمان)	۷۰۸۳۵	۷۰۱۳۴۱
۵۲	المستغنی باللہ بن مستنجید	۷۰۵۶۶	۷۰۱۱۷۰	۶۹	القائم باللہ بن حمزہ	۷۰۸۵۵	۷۰۱۳۵۱
۵۳	الناصر باللہ بن مستغنی	۷۰۵۷۵	۷۰۱۱۸۰	۷۰	المستنجید باللہ بن مستغنی	۷۰۸۵۹	۷۰۱۳۵۵
۵۴	الظاهر باللہ بن ناصر	۷۰۶۲۲	۷۰۱۲۲۵	۷۱	المستکفی ثانی (عبد العزیز بن مستعین)	۷۰۸۸۴	۷۰۱۳۷۹

نام خلیفہ بعد دار الخلافہ	آغاز خلافت	نام خلیفہ بعد دار الخلافہ	آغاز خلافت	ہجری ماہ و سال عیسوی ماہ و سال
۴۲۔ المستمک باندہ یعقوب بن متوکل	۹۰۳۔ ۱۰۱۴۹۷	۸۸۔ احمد ثالث بن محمد	۸۰۱۱۱۵۔ ۱۲۱۷۰۳	۱۲۱۷۰۳۔ ۸۰۱۱۱۵
۴۳۔ المتوکل ثالث بن المستمک	۹۰۴۔ ۱۵۱۴	۸۹۔ محمود اول مصطفیٰ	۳۰۱۱۴۳۔ ۹۰۱۷۳۰	۹۰۱۷۳۰۔ ۳۰۱۱۴۳
المستمک (دوبارہ)	۹۰۴۔ ۱۵۱۶	۹۰۔ عثمان ثالث	۲۱۱۷۹۔ ۱۱۱۷۵۲	۱۱۱۷۵۲۔ ۲۱۱۷۹
متوکل ثالث دوبارہ	۹۲۳۔ ۱۵۱۷	۹۱۔ مصطفیٰ بن احمد	۳۰۱۱۷۱۔ ۱۱۱۷۵۷	۱۱۱۷۵۷۔ ۳۰۱۱۷۱
۹۲۳ھ میں ترک عثمانی سلطان سلیم اول نے مصر فتح کر کے جرابلس کا خاتمہ کیا اور متوکل ثالث کو اپنے ساتھ قسطنطنیہ لے گیا۔ متوکل نے سلیم کے ہاتھ پر بیعت کی۔		۹۲۔ عبد الحمید اول	۱۰۱۱۸۷۔ ۱۲۱۷۷۳	۱۲۱۷۷۳۔ ۱۰۱۱۸۷
خلافت عثمانیہ (۲۹ خلفاء) (دار الخلافہ استنبول)		۹۳۔ سلیم ثالث مصطفیٰ	۵۰۱۲۰۳۔ ۲۱۷۸۹	۲۱۷۸۹۔ ۵۰۱۲۰۳
۹۳ھ تا ۱۳۴۲ھ	۱۳۴۲۔ ۱۹۲۳	۹۴۔ محمود ثانی	۴۰۱۲۲۳۔ ۸۰۱۸۰۸	۸۰۱۸۰۸۔ ۴۰۱۲۲۳
۹۴۔ سلیم خاں اول بن یزدانی	۹۲۳۔ ۱۵۱۷	۹۵۔ عبد الحمید اول بن محمود سجاد	۹۰۱۲۵۵۔ ۴۰۱۸۳۹	۴۰۱۸۳۹۔ ۹۰۱۲۵۵
۹۵۔ سلیمان ثانی بن سلیم اول	۹۲۶۔ ۱۰۰۹۲۶	۹۷۔ عبدالعزیز	۱۲۰۱۲۷۷۔ ۴۰۱۸۹۱	۴۰۱۸۹۱۔ ۱۲۰۱۲۷۷
۹۶۔ سلیم ثانی	۹۷۴۔ ۱۰۰۹۷۴	۹۸۔ مراد خامس عبد الحمید	۴۰۱۲۹۳۔ ۴۰۱۸۷۷	۴۰۱۸۷۷۔ ۴۰۱۲۹۳
۹۷۔ مراد ثالث	۹۸۲۔ ۱۲۰۱۵۷۴	۹۹۔ عبد الحمید ثانی	۸۰۱۲۹۳۔ ۸۰۱۸۷۷	۸۰۱۸۷۷۔ ۸۰۱۲۹۳
۹۸۔ محمد ثالث	۱۰۰۳۔ ۲۰۱۵۹۵	۱۰۰۔ محمد خامس	۴۰۱۳۲۷۔ ۴۰۱۹۰۹	۴۰۱۹۰۹۔ ۴۰۱۳۲۷
۹۹۔ احمد اول بن محمد ثالث	۱۰۱۲۔ ۱۲۰۱۶۰۳	۱۰۱۔ محمد سادس	۹۰۱۳۳۶۔ ۴۰۱۹۱۸	۴۰۱۹۱۸۔ ۹۰۱۳۳۶
۱۰۰۔ مصطفیٰ اول	۱۰۲۶۔ ۱۰۰۱۶۱۷	۱۰۲۔ عبد الحمید ثانی بن عبدالعزیز	۳۰۱۳۴۱۔ ۱۰۰۱۹۲۲	۱۰۰۱۹۲۲۔ ۳۰۱۳۴۱
۸۱۔ عثمان ثانی بن احمد اول	۱۰۲۷۔ ۳۰۱۶۱۸	معز ولی عبد الحمید	۷۰۱۳۴۲۔ ۲۰۱۹۲۳	۲۰۱۹۲۳۔ ۷۰۱۳۴۲
۸۲۔ مراد رابع	۱۰۳۲۔ ۸۰۱۶۲۳	۲۹ اکتوبر ۱۹۲۴ء کو ترکی حکومت کو جمہوریہ قرار دیا گیا ۲۵ اکتوبر ۱۹۲۴ء کو ترکی کی خلافت کو قانونی طور پر مصطفیٰ کمال نے ختم کر دیا۔		
۸۳۔ ابراہیم اول	۱۰۳۹۔ ۲۰۱۶۴۰			
۸۴۔ محمد رابع ابراہیم	۱۰۵۸۔ ۸۰۱۶۴۸			
۸۵۔ سلیمان ثالث	۱۰۹۹۔ ۱۱۰۱۶۸۷			
۸۶۔ احمد ثانی	۱۱۰۲۔ ۴۰۱۶۹۱			
۸۷۔ مصطفیٰ ثانی بن محمد	۱۱۰۶۔ ۱۱۰۱۶۹۵			

پہنچد مرکز گریز سلسلہ ہائے حکومت

نام	ہجری ماہ و سال عیسوی ماہ و سال	نام	ہجری ماہ و سال عیسوی ماہ و سال
(۱) مرکز گریز سلسلہ خلافت (دار الخلافہ القاہرہ)	فاطمین مصر خلافت فاطمیہ العبیدیہ الاسماعیلیہ	سلطان صلاح الدین ایوبی نے ۷ محرم ۵۵۵ھ (۱۱۵۸ء) کو اس سلسلہ کا خاتمہ کر دیا اور یہ سلطنت عباسی خلافت بغداد میں مدغم ہو گئی۔	
از ۶۹۷ھ تا ۵۶۷ھ	۶۹۱۰ تا ۵۶۷	(۲) اندلس (ہسپانیہ یا سپین) میں خلفائے بنو امیہ (دار الخلافہ قرطبہ)	از ۱۳۸ھ تا ۴۲۲ھ
۱۔ امام عبداللہ المہدی باللہ	۲۹۷	۱۰۔ ۹۲ھ کو طارق بن زیاد نے اندلس کے کچھ علاقوں کو فتح کیا۔ بعد میں تھوڑے تھوڑے عرصہ بعد ۴۲۲ھ تک سارا اندلس جزیل آتے رہے تا آنکہ آخر ۳۸ھ تک سارا اندلس فتح ہو گیا۔ اور امراء بنو امیہ نے اس کا انتظام سنبھال لیا۔	۶۷۱۱ تا ۶۷۵۶
۲۔ القائم بامر اللہ محمد نزار	۳۲۲	۱۔ عبدالرحمان الداخل	۱۲ ۱۳۸
۳۔ المنصور بنصر اللہ بن	۳۳۳	۲۔ ہشام اول بن عبدالرحمن	۱۴۲
۴۔ المعز لدین اللہ بن اسماعیل بن	۳۴۱	۳۔ الحکم الاول بن ہشام اول	۱۸۰
۵۔ العزیز باللہ نزار بن محمد	۳۶۵	۴۔ عبدالرحمن ثانی بن الحکم الاول	۲۰۴
۶۔ الحاکم بامر اللہ منصور بن نزار	۳۸۶	۵۔ محمد اول بن عبدالرحمن ثانی	۲۳۸
۷۔ القاہرہ	۴۱۱	۶۔ منذر بن محمد اول	۲۷۳
۸۔ المستنصر باللہ محمد بن القاہرہ	۴۲۷	۷۔ عبداللہ بن محمد اول	۲۷۵
(بعد میں یہ سلسلہ نزاریوں کے بجائے مستعلیوں (بوہڑوں) میں چلا گیا)		۸۔ عبدالرحمان ثالث	۳۰۰
۹۔ المستعلی احمد بن مستنصر	۴۸۷	۹۔ الحکم ثانی بن عبدالرحمن ثالث	۳۵۰
۱۰۔ الامر باحکام اللہ (ابو علی)	۴۹۵	۱۰۔ ہشام ثانی	۳۶۴
۱۱۔ ابو القاسم محمد طیب المنصور	۵۲۳		۳۰۳
۱۲۔ عبد المجید بن محمد بن تنفر الحظ لدین اللہ	۵۲۸		
۱۳۔ الظافر بن عبد المجید الحظ لدین اللہ	۵۴۳		
۱۴۔ الفائر بنصر اللہ	۵۴۹		
۱۵۔ العاضد لدین اللہ	۵۵۵		

نام	هجری ماہ و سال عیسوی تا ہوا	نام	هجری ماہ و سال عیسوی تا ہوا
۱۔ جلال الدین خلجی	۴۰۶۸۹	۳۔ ابراہیم لودھی	۱۵۱۷
۲۔ علاؤ الدین خلجی	۱۲۰۶۹۵	خاندان مغلیہ	۹۲۳
۳۔ شہاب الدین عمر	۱۲۰۷۱۵	۱۔ ظہیر الدین بابر	۸۰۹۳۲
۴۔ ملک فوراقتل	۱۰۰۷۱۶	۲۔ نصیر الدین ہمایوں	۵۰۹۳۷
۵۔ ناصر الدین خسرو	۷۱۹	شیر شاہ سوری	۱۰۰۹۴۷
خاندان تغلق		سلیم شاہ سوری	۳۰۹۵۲
۱۔ غیاث الدین تغلق	۸۰۷۲۰	عادل شاہ سوری	۱۲۰۹۴۰
۲۔ محمد	۳۰۷۲۵	ہمایوں کی واپسی	۹۰۹۴۲
۳۔ فیروز شاہ تغلق	۱۰۷۵۲	۳۔ جلال الدین اکبر	۹۰۹۴۳
۴۔ غیاث الدین تغلق ثانی	۹۰۷۹۰	۴۔ نور الدین جہانگیر	۴۰۱۰۱۲
۵۔ ابوبکر تغلق	۲۰۷۹۱	۵۔ شاہجہان	۴۰۱۰۳۷
۶۔ ناصر الدین تغلق	۷۹۲	۶۔ اورنگ زیب عالمگیر	۹۰۱۰۶۸
۷۔ محمود تغلق	۷۹۲	۷۔ بہادر شاہ اول	۱۰۱۱۱۸
۸۔ محمود تغلق دوم	۵۰۷۹۵	۸۔ جہاندار شاہ	۳۰۱۱۲۳
۹۔ محمود تغلق سوم	۹۰۸۰۱	۹۔ فرخ سیر	۱۲۰۱۱۲۳
خاندان سادات		۱۰۔ رفیع الدرجات	۲۰۱۱۳۱
۱۔ خضر خان	۵۰۸۱۷	۱۱۔ شاہجہان ثانی	۷۰۱۱۳۱
۲۔ مبارک شاہ ثانی	۴۰۸۲۳	۱۲۔ روشن اختر محمد شاہ	۹۰۱۷۱۹
۳۔ محمد شاہ	۴۰۸۳۷	۱۳۔ احمد شاہ	۴۰۱۷۴۸
۴۔ علاؤ الدین عالم شاہ	۱۱۰۸۴۹	۱۴۔ عالمگیر ثانی	۵۰۱۷۷۷
خاندان لودھی		۱۵۔ شاہ عالم ثانی	۵۰۱۷۷۷
۱۔ بہلول لودھی	۱۲۰۸۵۵	۱۶۔ اکبر ثانی	۹۰۱۲۳۱
۲۔ سکندر لودھی	۸۰۸۹۴	۱۷۔ بہادر شاہ ثانی	۹۰۱۸۳۷
		تا	۱۲۰۱۸۵۷

مولانا عبدالرحمن کیلانی رحمہ اللہ کی دیگر تصنیفات

تیسیر القرآن (اردو): سلفی منہج کے عین مطابق، منکرین حدیث اور دیگر عقائد باطلہ کا مکمل رد،

اور تمام آیات کی صحاح ستہ کی صحیح احادیث کی روشنی میں تفسیر۔ (4 جلدیں)

مترادفات القرآن: مترادفات القرآن کے ذیلی فرق کو مستند کتب لغت اور قرآنی آیات سے واضح کیا گیا ہے۔ اس موضوع پر قرآن کریم کی اردو میں پہلی لغت ہے۔

آئینہ پرویزیت: پرویزیت کے جواب میں ایک مدلل اور لا جواب کتاب ہے۔

شریعت و طریقت: تصوف کی تاریخ پر بحث کی گئی ہے، نیز وحدت الوجود، وحدت الشہود اور حلول کیا ہے؟ اور طریقت کا باطنی نظام کیا چیز ہے؟ اور کیا طریقت شریعت کے تابع ہے یا اس کے متوازی اور اس سے متصادم ایک الگ دین ہے؟

الشمس والقمر بحسبان: اس کتاب میں علم ہیئت، ہجری اور عیسوی تقویم میں دن معلوم کرنے کے طریقے اور 622ء (1ھ) سے لے کر 2522ء (1680ھ) تک کی تقابلی تقویم پیش کی گئی ہے۔

خلافت و جمہوریت: جمہوریت عصر حاضر کا سب سے بڑا بت ہے۔ کتاب وسنت سے ثابت کیا گیا ہے کہ اسلام اور جمہوریت دو متضاد چیزیں ہیں جن میں اتحاد ناممکن ہے۔

تجارت کے احکام ومسائل: لیکن دین کے معاملات میں کئی ایسے امور شامل ہو گئے ہیں جو شرعاً ناجائز ہیں اکل حلال کی اہمیت واضح کرنے کے بعد دور حاضر کے جدید معاشی مسائل پر کتاب وسنت کی روشنی میں بحث کیا گیا ہے۔

عقل پرستی اور انکار معجزات: قرآن مجید میں مذکور معجزات کا عقل کی بنیاد پر رد کرنے والوں کی تاویلات اور ان کے عقائد پر بحث کی گئی ہے۔

عذاب قلب اور سماع صوتی: متعلقہ موضوع پر نہایت اہم اور معلوماتی کتاب ہے۔ مختلف مکاتب فکر کے افکار و نظریات کا مدلل جواب دیا گیا ہے۔

احکام ستر و حجاب: اس کتاب میں تہذیب حاضر کا پس منظر، ستر و حجاب کا فرق، چہرہ اور ہاتھوں کا پردہ اور مستشرقین کے اعتراضات کے جوابات پر بحث کی گئی ہے۔

اسلام میں دولت کے مصارف: اس میں زائد از ضرورت دولت کی جائز اور ناجائز صورتیں نیز جاگیر داری کی کہاں تک گنجائش اور مزارعت کن صورتوں میں جائز ہے، کی تفصیل ہے۔

ناشر: **مکاتیب** سٹریٹ 20 وین پورہ لاہور
فون: 7280943